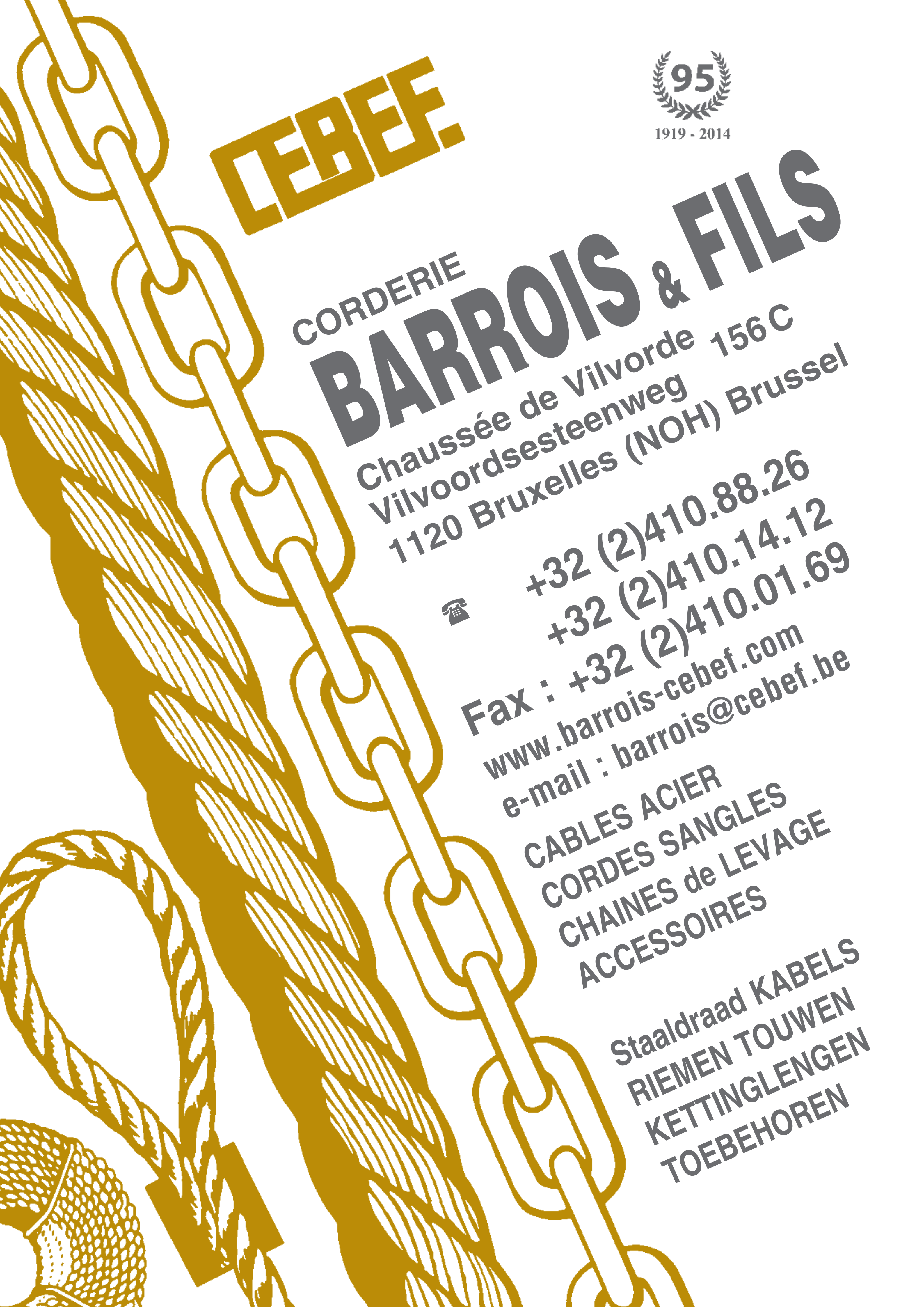

CEBEF.
95
1919 - 2014
CORDERIE
BARROIS & FILS
Chaussée de Vilvorde 156 C
Vilvoordsesteenweg
1120 Bruxelles (NOH) Brussel
+32 (2)410.88.26
+32 (2)410.14.12
Fax : +32 (2)410.01.69
www.barrois-cebef.com
e-mail : barrois@cebef.be
CABLES ACIER
CORDES SANGLES
CHAINES de LEVAGE
ACCESSOIRES
Staaldraad KABELS
RIEMEN TOUWEN
KETTINGLENGEN
TOEBEHOREN



CEBEF
BARROIS
95
1919
Maison A. DROESHOUT
Edouard BARROIS, Succr
4, rue des Hirondelles — BRUXELLES
CORDAGES ET CABLES EN ACIER
Pour vos besoins en
CORDES - CORDAGES - CABLES ACIER
ET TOUS ARTICLES DE CORDERIE
UNE MAISON SPÉCIALISÉE S'IMPOSE
CORDERIE
ED. BARROIS & FILS
60-62, RUE DES CHARTREUX
BRUXELLES-BOURSE
TÉLÉPHONE : 11.34.23
ADRESSE IMPORTANTE
GRAND DISPONIBLE
ARTICLES DE QUALITÉ
SERVICE RAPIDE
FIRME CENTENAIRE
INDISPENSABLE...
à toute manutention
ELINGUES de LEVAGE
Corderie Ed. BARROIS & Fils
Années 60
Variation sur un thème
Barrois "CEBEF"
à travers le temps
doorheen de tijd
Afwisseling van een thema
Cordes, Cordages, Cables Acier
la Corderie Ed. BARROIS & FILS
Tél. 11.34.23
Jaren 60
DEMANDEZ à la Corderie Ed. BARROIS
les PRIX SPÉCIAUX pour ENTREPRENEURS
des CORDAGES
CABLES Acier
ACCESSOIRES
TÉL. : 11.34.23
LA CORDERIE ED. BARROIS & FILS
DANS LE BUT DE MIEUX VOUS SERVIR
VOUS ANNONCE SA NOUVELLE ORGANISATION
Dorénavant 2 adresses !
BUREAUX et MAGASIN :
60-62a, RUE DES CHARTREUX, BRUXELLES (Bourse)
ATELIER et DÉPOT :
46, RUE DE MANCHESTER, BRUXELLES 7
TÉL. 11.34.23
CEBEF
BARROIS
Jaren 70
Années 70
S.A. CORDERIE Ed. BARROIS & FILS N.V.
CEBEF
46-48, rue de Manchester
STAAL-DRAAD-KABELS
Jaren 80
CEBEF
BARROIS & FILS
Années 80
CEBEF
CORDERIE
BARROIS & FILS
46-48, Rue de Manchesterstraat
Bruxelles 1080 Brussel
02/410.88.26
02/410.14.12
Fax : 02/410.01.69
CABLES ACIER
CORDES SANGLES
CHAINES de LEVAGE
ACCESSOIRES
Staaldraad KABELS
RIEMEN TOUWEN
KETTINGLENGEN
TOEBEHOREN
2000
CEBEF



Merci pour votre visite – bedankt voor uw bezoek

27.5.2011

BARROIS &
CEBEF

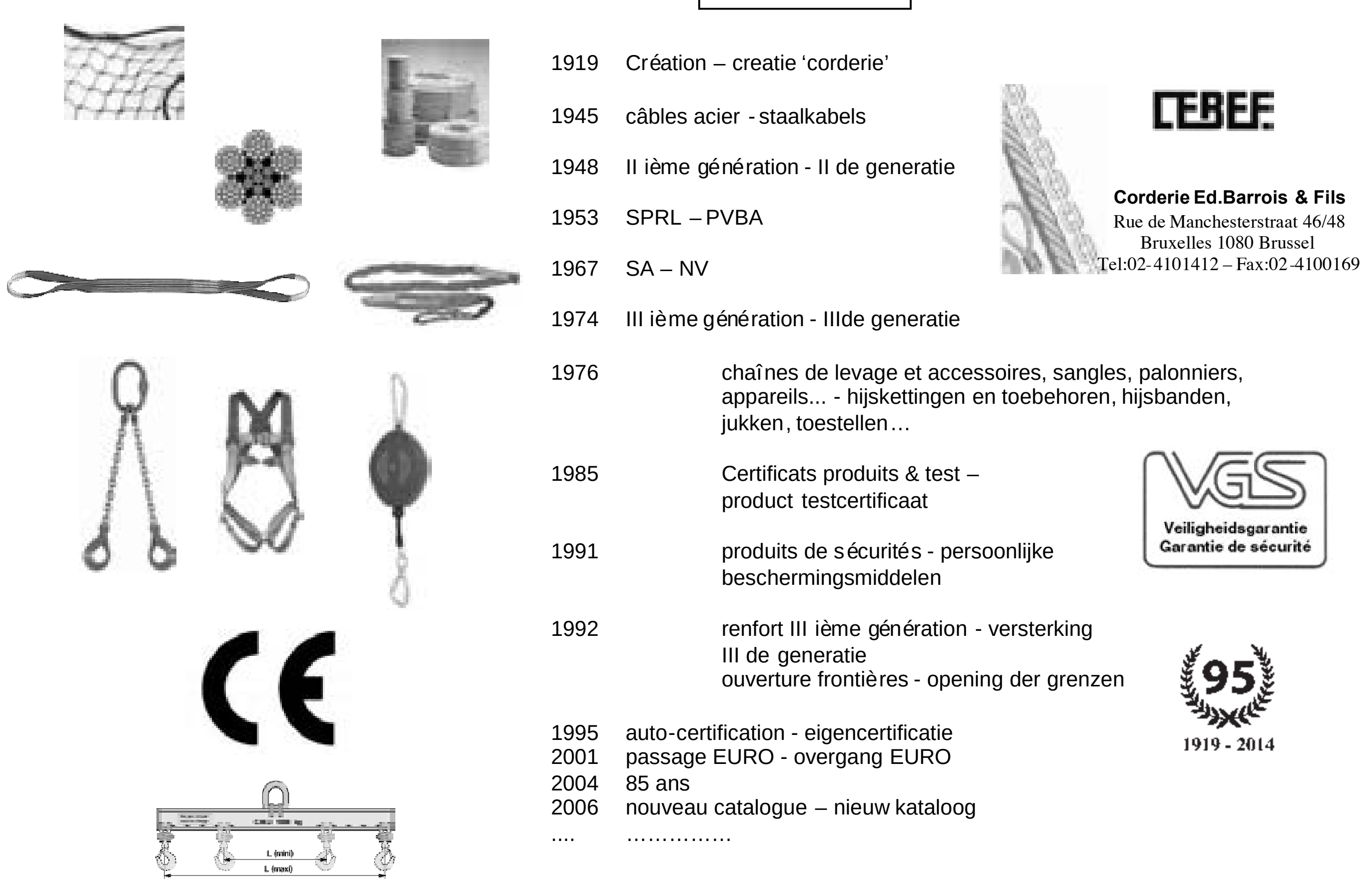
Corderie Ed.Barrois & Fils
Chée de Vilvorde – Vilvoordsestw 156c
1120 Bruxelles – NOH – Brussel
Tel: 02-410 14 12-Fax : 02-410 01 69



En 1919 Mr. Edouard Barrois reprenait une corderie Bruxelloise à son oncle A. Droeshaut. La société « Corderie Ed. Barrois & Fils « était née. (CEBEF).
En 1947 une deuxième génération se trouve à la tête de l'entreprise en la personne de Jean Barrois, le père des deux administrateurs de maintenant : Patrick Barrois et Vincent Barrois.
En 1967, la SA Barrois & Fils voit le jour et s'installe Rue de Manchester 46-48 à 1080 Bruxelles, locaux qu'elle occupe encore à l'heure actuelle.
Dès ce moment la firme a ajoutée aux articles de corderie, les câbles en acier et les accessoires, les chaînes, les matériaux de manutention et les conceptions spéciales de manutention. . Maintenant nous vous offrons dans notre secteur tout une gamme dans le secteur de levage et de la manutention : cordages et filets en fibre naturel et/ou synthétique, câbles acier et en inoxydables aussi que tout câbles pour grues et ponts, élingues chaînes VGS et CE, sangles VGS et CE,palans et treuils (manuel et/ou électrique), palonniers (sur mesure) etc…
Le tout étant toujours transformé et réalisé aux dimensions demandées suivant le problème posé, selon les normes européenne et les directives de sécurités en vigueurs.
Aujourd'hui, une équipe forte de 8 personnes répond à toutes les questions spécifiques des clients dans les délais les plus courts.
La diversité de nos produits et le stock nous permettent de vous servir très rapidement. La qualité, le stock et le service sont depuis déjà plus de 80 ans les piliers de notre société.

Barrois : un nom , une qualité.

Historique - Geschiedenis



In 1919 nam Dhr. Edouard Barrois een Brusselse touwslagerij over van zijn oom A. Droeshaut. De firma « Corderie Ed.Barrois & zonen » was geboren (CEBEF).
In 1947 nam de 2e generatie, Jean Barrois, de vader van de huidige bestuurders Patrick Barrois en Vincent Barrois , de zaken over. In 1967 werd de NV gesticht en installeerde men zich in de huidige lokalen op de Manchesterstraat 46-48 te 1080 Brussel.
Vanaf dit moment werden aan de touwproducten, de staalkabel en toebehoren ,kettingen, hijstoestellen, maatwerk enz. toegevoegd
Heden bieden wij U in onze sector een ruim gamma aan van alles wat met heffen en hijsen te maken heeft : staalkabels zowel in inox als de speciaal kabels voor allerhande hijskranen, hijskettingen VGS en CE, hijsbanden en rondstroppen VGS en CE, takels zowel manueel als elektrisch, hijsjukken en allerhande maatwerk…. En dit alles wordt nog steeds uitgebreid volgens de Europese normen en de geldende veiligheidsvoorschriften.
Thans zorgt een team van 8 ervaren personen voor een antwoord op alle specifieke vragen van U als klant en dit in de zo korts mogelijke tijd.
De verscheidenheid van onze producten en onze voorraad laten ons toe U zo snel mogelijk te bedienen. De kwaliteit, de voorraad en de service zijn sedert meer dan 80 jaar de pijlers van onze firma.

Barrois : één naam, één kwaliteit.

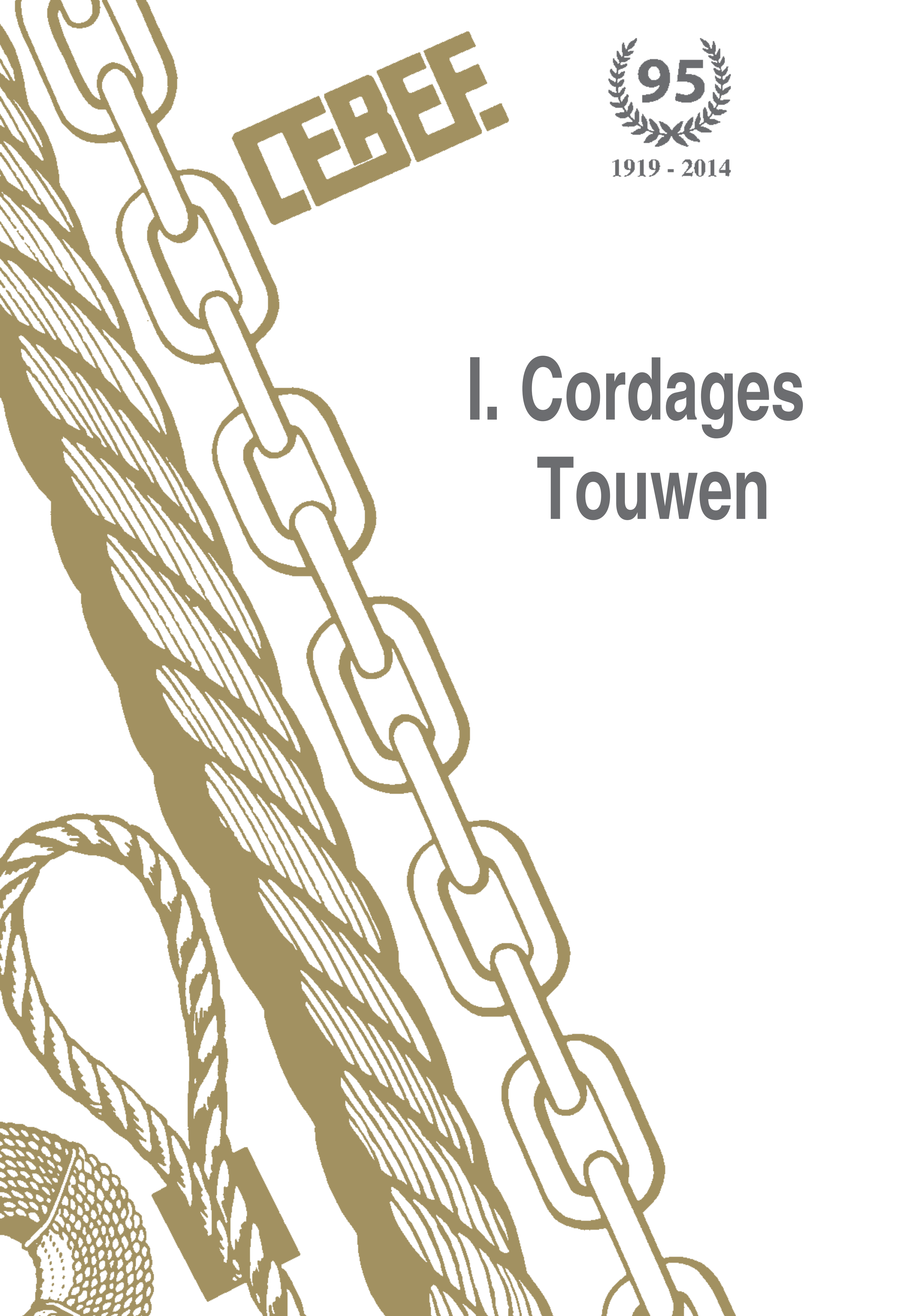
Contenu – Inhoud



Les données contenues dans ce catalogue sont sous réserve de modifications.
Catalogue à titre informatif, ne peut nous engager.

Alle in deze catalogus vermelde gegevens zijn onder voorbehoud.
Deze catalogus is informatief en voor ons geheel vrijblijvend.

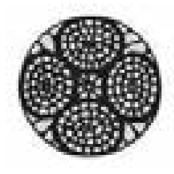
SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69



I. Cordages
Touwen

Cordages naturels - natuurvezels

Chanvre 4 torons qualité A + âme
Henneptouw 4 strengs kwaliteit A+kern

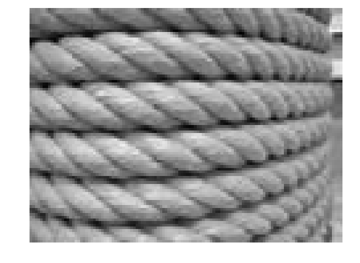


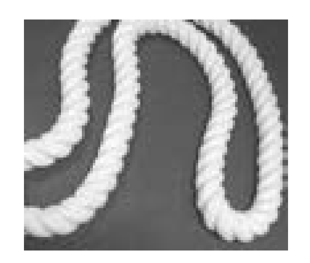


diam. mm	poids gewicht kg/100m	charge de rupture min.breuklast kg	CMU WLL kg
8	4,7	407	40,7
10	7,4	637	63,7
12	11,1	980	98
14	14,1	1250	125
16	18,5	1660	166
18	23	2050	205
20	28,6	2530	253
22	34,6	2950	295
24	45	3620	362
26	49	4780	478
30	64,2	5620	562
35	92	8500	850
40	115	9980	998

Applications - toepassingen

-corde pour rampe d'escalier – trapleuningkoorden
-élingues - stroppen
-Corde pour terrains de jeux – klimtouwen
-Échelles de corde – touwladders





Ficelle SISAL bindtouw



type	code	diam approx mm	longueur m aantal m/kg	charge de rupture breuklast approx.kg	boules bollen kg
8	3/250	4,5	70	245	2,5
10	3/300	4	90	195	2,5
12	3/400	3,5	120	130	2,5
12	3/400	3,5	120	130	0,5
14	3/600	3,5	180	110	2,5
14	3/600	3,5	180	110	1
14	3/600	3,5	180	110	0,5
16	3/800	2,5	240	80	2,5
16	3/800	2,5	240	80	0,5
18		2	360	60	2,5
18		2	360	60	1
18		2	360	60	0,5
20	2/1200	1,5	540	50	1
20	1/300	1,5	540	50	0,5
L		1,8	300	60	2,5



Autres cordages naturel – andere natuurtouwen









- **coton câblé – katoen 3 strengs**
- **coton tressé –gevlochten katoen**
- **manille –manillatouw**
- **traits de chanvre – hennepstrengen**
- **ficelle d'emballage – inpaktouwen**
- **sisal**

Cordages synthétique à 3 torons – Syntetische 3 strengs touwen

Pour la fabrication des élingues de levage/ voor het vervaardigen van hijsstroppen

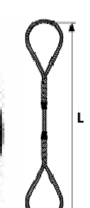
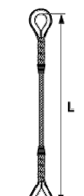
Polyamide = nylon (blanc-wit) PA

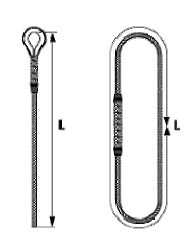
diam. mm	poids gewicht kg/100m	charge de rupture min.breuklast kg	CMU WLL kg
6	23	750	75
8	41	1350	135
10	65	2080	208
12	94	3000	300
14	128	4100	410
16	166	5300	530
18	210	6700	670
20	260	8300	830
22	315	10000	1000
24	375	12000	1200
30	585	17800	1780

Emballage standard – standaardverpakking:
- rollen/rouleaux de/van 200 et/en 220 meter

Polyester (blanc-wit) PES

diam. mm	poids gewicht kg/100m	charge de rupture min.breuklast kg	CMU WLL kg
8	48	1020	102
10	76	1590	159
12	110	2270	227
14	148	3180	318
16	195	4060	406



Polpropylène –polypropyleen (blanc-wit) PP

diam. mm	poids gewicht kg/1000m	charge de rupture min.breuklast kg	CMU WLL kg
6	1,8	600	60
8	3,0	1060	106
10	4,5	1560	156
12	6,5	2220	222
14	9,0	3050	305
16	11,5	3780	378
18	14,8	4820	482
20	18,0	5800	580
22	22,0	6950	695
24	26,0	8130	813
26	30,5	9400	940
28	35,5	10700	1070
30	40,5	12200	1220
36	59,0	16900	1690
40	72,0	20500	2050

Polyéthylène – Polyethyleen (orange/oranje) PE

diam. mm	poids gewicht kg/1000m	charge de rupture min.breuklast kg	CMU WLL kg
6	1,7	400	40
8	3,1	700	70
10	4,7	1090	109
12	6,8	1540	154
14	9,5	2090	209
16	12,1	2800	280
18	15,5	3470	347
20	18,9	4280	428
22	23,1	5080	508
24	29,5	6100	610
26	32,8	6940	694
28	39,3	8200	820
30	46,0	9490	949
36	66,0	13460	1346
40	78,5	16320	1632

POLYPROPYLENE TEXTURE

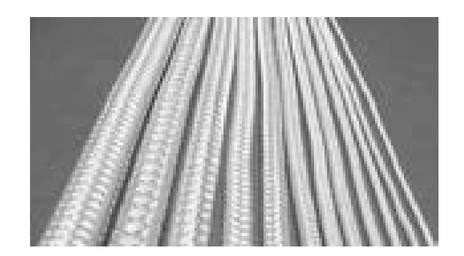
Cordage synthétique imitation chanvre- synthetisch touw hennepkleur (immitatiehennep)




Cordages tressés – gevlochten touw

Polyamide PA (nylon) tressé –gevlochten blanc - wit

diam. mm	poids gewicht g/m	charge de rupture min.breuklast kg	CMU WLL kg
1	1	35	3,5
1,5	1,4	47	4,7
2	2,5	70	7
2,5	3,7	95	9,5
3	5,2	175	17,5
3,5	7,2	245	24,5
4	10	320	32
5	17	500	50
6	21	750	75
8	40	1300	130
10	68	2000	200
12	95	2950	295
14	120	4000	400

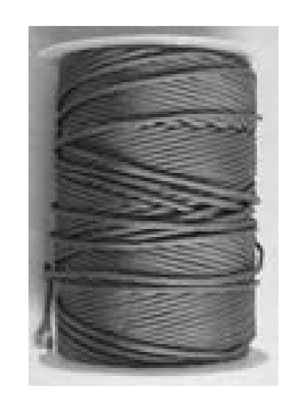


Bobines de 100 m – rollen van 100 m



Polypropylène PP tressé –gevlochten polypropyleentouw noir- zwart

diam. mm	poids gewicht g/m	charge de rupture min.breuklast kg	CMU WLL kg
1	1	17	1,7
1,5	1,4	25	2,5
2	2,5	35	3,5
2,5	3,7	50	5
3	5,2	90	9
3,5	7,2	120	12
4	10	160	16
5	17	250	25
6	21	375	37
8	40	650	65
10	68	1000	100
12	95	1500	150
14	120	2000	200



Bobines de 100 m – rollen van 100 m

Autres – Andere :

- **coton – katoen**
- **polyester PES**
- **…**





Cordage synthétique
kunststoftouw
EURONEEMA

- Lankoforce
- 12 torons tressé/ 12 strengs gevlochten
- charge de rupture très élevée/ zeer hoge breuklast
- point de fusion/smeltpunt: 165 °C
- faible poids/ licht gewicht
- flottant / drijvend
- faible allongement/ lage rek ca 3,5 %
- facile à épisser/ eenvoudig te splitsen
- bon résistance aux UV - bestendig



diam.	poids gewicht 100 m	charge de rupture eff. min.breuklast	
mm	kg	kN	kg
6	2,2	35	3570
8	4	62	6300
10	6	97	9900
12	9,27	137	14000
14	10,7	184	18750
16	15	244	24890
18	19,6	303	30900
20	23,1	374	38150
22	28,9	450	45900

Amarres/trossen:
TIPTO EIGHT & TIPTO TWELVE

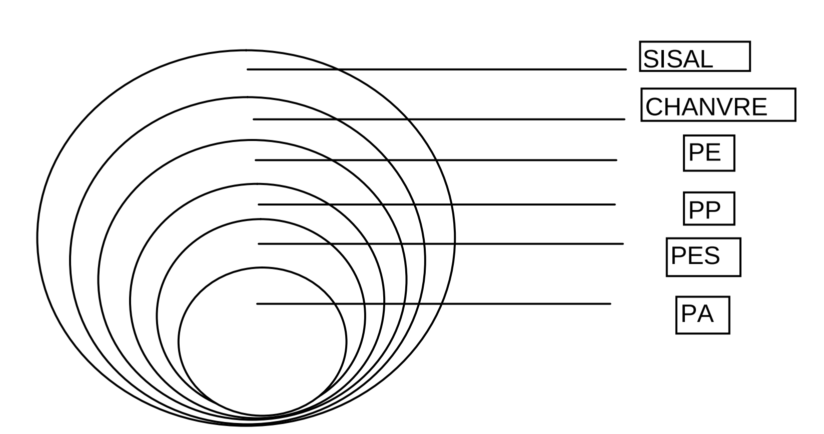
- Résistance au UV/UV weerstand: très bon/zeer goed
- Cordage synthétique/synthetisch touwwerk
- Résistance au frottement/slijtweerstand: très bon/zeer goed
- Résistance au produits chimique/weerstand voor chemicaliën: bon/goed
- Point de fusion/smeltpunt: ca 135°
- Construction/samenstelling: 8 ou/of 12 tresses/vlechten
- Valeur TCLL waarde: 70,7 %
- Couleur/kleur: jaune/geel
- Témoin/kendraad: orange/oranje
- Absorption d'eau/wateropname: 0 %



TIPTO torons strengen	diam. mm	poids gewicht kg/100m	charge de rupture min.breuklast kN	kg
8	16	12,1	48	4896
8	20	18,9	72,8	7426
8	24	27	103	10506
8	28	37,3	137	13974
8	32	48,3	177	18054
8	36	61,4	222	22644
8	40	75,6	269	27438
8	44	92,4	321	32742
8	48	109	378	38556
12	52	128	435	44370
12	56	149	497	50694
12	60	171	569	58038
12	64	194	644	65688
12	68	220	729	74358
12	72	246	808	82416
12	80	305	995	101490
12	88	369	1200	122400
12	96	438	1410	143820
12	104	515	1610	164220
12	112	596	1860	189720
12	120	686	2130	217260
12	128	779	2410	245820
12	136	880	2720	277440
12	144	987	3020	308040



Comparaison des diamètres p.r.aux ruptures (ex. rupt.20 tonnes)
Vergelijking van de diameters tov. de breuklasten (vb.breukl. 20t)



		PA **Polyamide**	**PES** **Polyester**	**PP** **poly-propylène**	**PE** **poly-éthylène**
Densité réelle apparente	Rele densiteit schijnbaar	1,14 1,10	1,38 1,34	0,91 0,82	0,96 0,90
Point de fusion ° Point de ramollissement	Smeltpunt ° Verwekingspunt	215 170	250 230	165 140	135 115
TCLL(thousand cycle load level) % charge de rupture (humide)	TCLL % breuklast (nat)	60	70	55	55
Résistance à la friction (nombre de cycles jusqu'à la rupture)	Frictieweerstand (aantal cycli tot aan breuklast)	5000	1500	900	
Résistance à l'abrasion	Abrasieweerstand	350	800	200	200
Résistance aux UV	UV weerstand	bon goed	excellent uitstekend	bon goed	bon goed
Résistance aux micro-organismes	weerstand tegen micro-organismen	100%	100%	100%	100%
Rétrécissement dans l'eau froide	koudwaterkrimp	5-6 %	2%	0%	0%
Facteur de séchage v.a.v. PP	droogfactor tov PP	2,5	2	1	1
Absorption d'eau	waterabsorptie	40%	40%	15%	15%
Souplesse sec humide	flexibiliteit droog nat	excellent uitstekend plus raide harder en stijver	excellent uitstekend pas d'influence geen invloed	bon goed pas d'influence geen invloed	bon goed pas d'influence geen invloed
Valeur specifique de rupture (daN/ktex) sec humide	Specifieke treksterkte (daN/ktex) droog nat	27,5 23,3	18 18	25,7 25,7	19,1 19,1
Elongation à la rupture sec humide Elongation à 20 % rupt Elongation à 50 % rupt	Rek bij breuklast droog nat rek bij 20 % breuklast rek bij 50 % breuklast	48% 55% 28% 39%	35% 35% 20% 28%	30% 30% 17% 23%	45% 45% 25% 34%



Tableau comparatif des cordages - Vergelijkingstabel touwen

diam	CHANVRE HENNEP		PA		PES		PP		PE	
mm	poids gewicht kg/100 m	charge de rupture breuklast kg	poids gewicht kg/100 m	charge de rupture breuklast kg	poids gewicht kg/100 m	charge de rupture breuklast kg	poids gewicht kg/100 m	charge de rupture breuklast kg	poids gewicht kg/100 m	charge de rupture breuklast kg
6	2,7	285	2,25	735	2,7	665	1,7	590	1,82	392
8	4,7	450	4	1320	4,8	1200	3	1040	3,27	686
10	7,4	700	6,2	2040	7,6	1870	4,5	1530	4,9	1070
12	11,1	1080	8,9	2940	11	2670	6,5	2170	7,2	1510
14	14,1	1375	12,2	4020	14,8	3740	9	2990	9,5	2050
16	18,5	1825	15,8	5200	19,5	4770	11,5	3700	12,8	2750
18	23	2250	20	6570	24,5	5970	14,8	4720	16,1	3400
20	28,5	2780	24,5	8140	30,3	7470	18	5690	20	4190
22	34,5	3240	30	9800	36,7	8900	22	6820	24,3	4980
24	41	3980	35,5	11800	43,7	10700	26	7970	29,5	5980
26	48,5	4600	42	13700	51,2	12600	30,5	9220	32,8	6800
28	56	5410	48,5	15500	59,4	14400	35,5	10490	39,3	8050
30	64	6180	55,5	17400	68,2	16000	40,5	11980	46	9300
32	73,5	7090	63	19600	77,8	18400	46	13230		
34			71	22100	87,9	20200	52	14900		
36	93	8560	80	24400	98,2	22800	58,5	16590		
38			89	26900	109,5	25000	65,5	18500		
40	115	9980	99	29400	121	28200	72	20100		
Density			1,14		1,38		0,91		0,96	
Pt Fusion Smelpunt			215 ° C		250 °C		165°C		135 °C	

Notice d'utilisation des élingues cordes.

- respecter les charges indiquées sur les élingues
- Ne pas porter un poids de plus de 18 kg sans aide
- Protéger les élingues des arrêtes vives, et des frottements
- Les fibres naturelles sont très sensibles aux produits chimiques qui peuvent désintégrer les fils. Les fibres synthétiques sont peu sensibles aux produits chimiques en général à température normale. En cas de contamination d'un cordage en fibre synthétiques, il faut le rincer abondamment à l'eau claire et le faire sécher correctement.
- Après utilisation en milieu humide bien laisser sécher les cordages chanvre pour éviter qu'ils ne pourrissent. Les cordages dont on n'a pas usage devront être correctement enroulés et rangés dans un endroit sec et bien ventilé à l'abris des rayons solaires direct ou indirect ou à proximité d'une source à chaleur.
- Vérifier régulièrement le matériel et le faire contrôler par un organisme de sécurité.
- Ne pas travailler près de projections de soudures, d'acier ou de produits chimiques.
- Ne pas raccourcir à l'aide de nœuds.
- Epissures suivant le code de la bonne pratique notice AIB 321 CGP 1
- Ne pas tirer les élingues sous les charges.
- Pas d'autres utilisation que celles précitées.
- Coefficient de sécurité à respecter 1/10
- Toute mauvaise utilisation entraîne la non responsabilité du fabricant.

En cas de doute, consulter votre fournisseur CEBEF 02-4101412

Gebruiksaanwijzing voor hijsstroppen in koord.

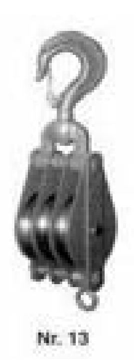
- Eerbiedig de maximaal toegelaten belasting aangeduid op de lengen.
- Nooit een last dragen van meer dan 18 kg zonder hulp van derden.
- Bescherm de stroppen voor scherpe kanten.
- de natuurlijke vezels zijn zeer gevoelig aan chemische producten die de draden kunen aantasten. De synthetische vezels zijn in 't algemeen minder gevoelig aan de chemische producten bij normale temperatuur. In geval van aantasting van de synthetische koord, moet men ze met helder water wassen en afspoelen.
- Na gebruik van de koordstrop in vochtige omstandigheden , de koord goed laten drogen, om het rotten te vermijden. De koorden die niet gebruikt worden, moet men goed opgerold in een droge en goed verluchte plaats bewaren, beschermd tegen rechtstreekse en onrechtstreekse zonnestralen of in de nabijheid van een warmtebron.
- Regelmatig het materiaal nazien en het laten controleren door een veiligheidsorganisme.
- Nooit werken in de nabijheid van soldeer – of lasspatten alsook chemische producten.
- Nooit inkorten dmv knopen.
- Steeds splitsingen maken volgens de normen genoteerd bij AIB 321 CGP 1
- Nooit de stroppen vanonder de lasten uittrekken.
- Gebruik steeds de bijbehorende gebruiksaanwijzingen.
- Veiligheidscoefficient koorden 1/10
- Bij elk slecht gebruik vervalt de verantwoordelijk van de fabrikant.

In geval van twijfel, raadpleeg steeds uw leverancier CEBEF 02-4101412

Accessoires cordages - Touwtoebehoren

Moufle pour corde, avec crochet à émerillon à linguet, poulies en fonte.
Touwblok met draaihaak met klep, schijven in gietijzer.









diam.extérieur-uitwendig diam.corde-touw	60 10	75 10	90 13	100 16	120 19	130 22	150 26
nr 11 - 1 poulie-schijf							
CMU-WLL(kg)	75	100	150	250	500	500	1000
ouverture crochet-haakopening	12	12	20	19	24	24	32
longueur totale-totale lengte	220	250	295	320	380	405	465
poids-gewicht (kg)	0,5	1	1,5	2	3,5	4	5,5
nr 12 - 2 poulies-schijven							
CMU-WLL(kg)	100	150	250	500	750	1000	1500
ouverture crochet-haakopening	12	20	19	24	24	32	33
longueur totale-totale lengte	250	280	345	385	450	490	540
poids-gewicht (kg)	1	1,5	2,5	3	5	7	9,5
nr 13 - 3 poulies-schijven							
CMU-WLL(kg)	150	250	500	750	1000	1500	2000
ouverture crochet-haakopening	20	19	24	32	32	33	37
longueur totale-totale lengte	255	300	385	415	465	510	540
poids-gewicht (kg)	1,5	2	3,5	4,5	7	9,5	13,5
nr 15 - 1 poulie-schijf (ouvrante-openklapbaar)							
CMU-WLL(kg)		100	150	250	500	500	1000
ouverture crochet-haakopening		20	20	19	24	24	32
longueur totale-totale lengte		250	295	315	390	405	455
poids-gewicht (kg)		1	1,5	2	3,5	4	6

toutes dimensions en mm - alle afmetingen in mm

Poulie de rechange en fonte – Gietijzeren vervang touwschijven



diam.extérieur-uitwendig	60	75	90	100	120	130	150
largeur moyeu-kransbreedte	15	15	19	22	27	30	33
alésage-boring	11	12	14	14	19	22	25
diam.moyeu-naafdiam.	21	22	25	28	35	40	44
diam.corde-touw max.	10	10	13	16	19	22	26
CMU/WLL (kg)	75	100	150	250	500	500	1000
poids-gewicht (kg)	0,5	0,22	0,32	0,45	0,8	1	1,4



Accessoires et applications cordes – touw toebehoren en toepassingen



Moufles/poulies en polyamide RAB pour corde – touwblokjes/schijven PA met kogellagers





Cordes en chanvre décoration
Decoratiekoord in henneptouw











Jeux d'enfant – speeltuin
Balançoire – schommel
Trapèze, corde à grimper – klimtouw etc…









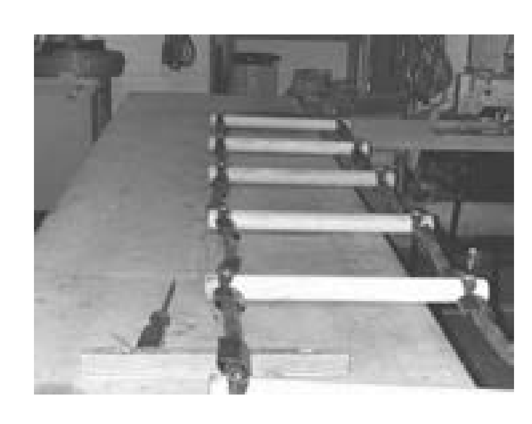


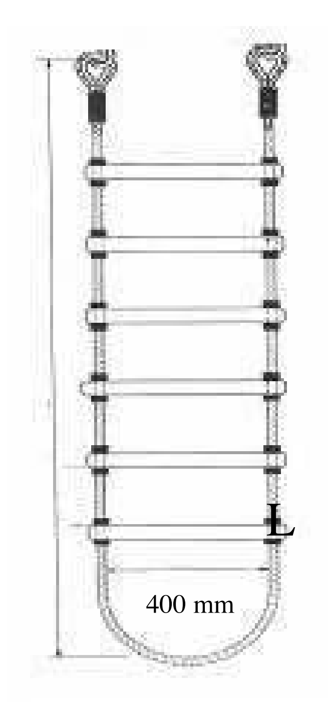
SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69

Echelles de cordes/ touwladders sur messure/maatwerk

- En polypropylène (synthétique 4 torons) diam.18 mm ou en chanvre (fibre naturelle 4 torons) diam.20 mm Echelons en bois diam. 35 mm L = 400 mm. Propre fabrication. Longueur sur demande. Suivant normes AIB. Avec certificat d'un organisme agréé.

- In polypropyleentouw (syntetisch) diam. 18 mm of in hennep (natuurvezel) diam. 20 mm Sporten in hout diam. 35 mm L = 400 mm. Eigen fabricatie. Lengte op aanvraag. Volgens AIB normen. Met keuringsattest van een erkend organisme.







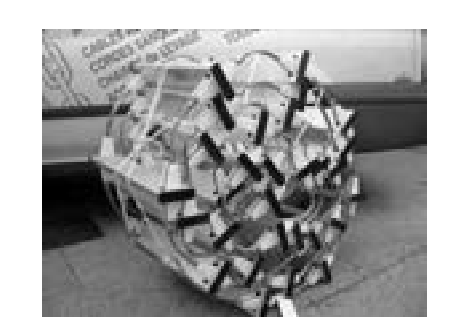


Stock : 10 m et/en 15m

Autres échelles –andere ladders

-Echelles SPELEO en câble acier galvanisé, échelons en tube largeur 250 mm longueurs de 5 et 10 m SPELEO ladders in verzinkte staalkabel met buisvormige sporten breedte 250 mm, lengtes 5 en 10 m (aussi/ook en/in inox).
-En câble acier inoxydable, échelons en ALU largeur 400 mm: longueurs sur mesure. Ladders uit inox staalkabel met ALU sporten van 400 mm, lengtes op maat.





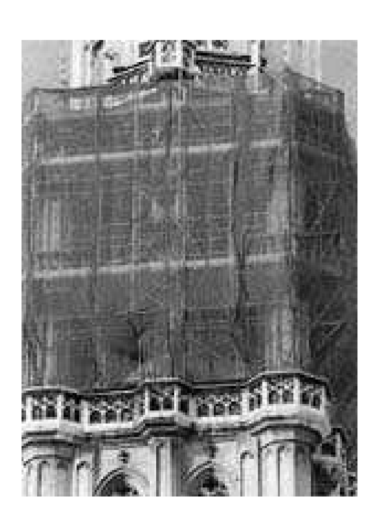


95

1919 - 2014

II. Filets
Netten

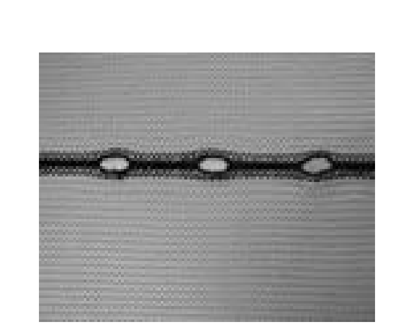
Filets synthétiques - kunststofnetten



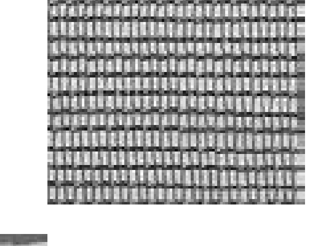
Filets de protection en 1050 ou 1070 sur mesure bordé ou en rouleau de 50m x 3 m non bordé

Beschermnetten in 1050 of 1070 op maat afgeboord of op rollen van 50 m x 3 m niet afgeboord

- Le filet de protection spécial bâtiment . Het beschermnet speciaal voor de bouw.
- Réutilisable et économique . Herbruikbaar en economisch.
- Protection d'échafaudages, indispensable pour la sécurité de vos chantiers sur la voie publique. De stellingbeschermer voor de veiligheid van uw werven voor het publiek.
- Coupe vent à 50 % (ou 70 %) qui sécurise votre installation, assure l'aération et laisse passer la lumière. Houd de wind voor 50 % (of 70 %) tegen hetgeen uw installatie beschermt, verzekert de verluchting en laat het licht door.
- Traité anti UV . Anti UV behandeld.
- Utilisé horizontalement et verticalement. Zowel horizontaal als vertikaal te gebruiken.
- La pose et l'assemblage est facilité par des boutonnières rapportées sur le filet. Het bevestigen is zeer gemakkelijk door de knoopsgatenbaan die doorheen het net loopt.







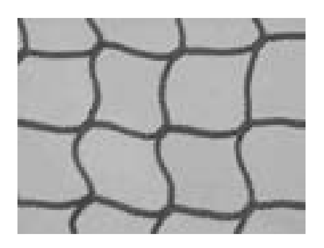
Filets de sécurités chute homme
diam. 5mm PE (ou 3 mm PA)
mailles de 10 cm x 10 cm
certifié/gecertifieerd :
NBN-EN 1263-1
Valbeveiligingsnetten diam. 5 mm PE (of 3 mm PA)
mazen 10 cm x 10 cm





Filets de transport/conteneur
sur mesure
de stock : 6 m x 3.5 m PE 3 mm
mailles de 50 mm

Transport- en containernetten
op maat
uit voorraad: 6 m x 3.50 m PE 3 mm
mazen van 50 mm



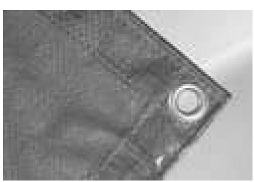
Le filet de protection / Het beschermnet

- Le filet de protection spécial piscine . Het beschermnet speciaal voor het zwembad
- Réutilisable et économique . Herbruikbaar en economisch.
- Coupe vent à 50 % (ou 70 %) qui sécurise votre installation, assure l'àeration et laisse passer la lumière. Houd de wind voor 50 % (of 70 %) tegen hetgeen uw installatie beschermt, verzekert de verluchting en laat het licht door.
- Traité anti UV . Anti UV behandeld.
- Utilisé horizontalement et verticalement. Zowel horizontaal als vertikaal te gebruiken.
- La pose et l'assemblage est facilité par des bandes de polyester rapportées sur le filet. Het bevestigen is zeer gemakkelijk door de knoopsgatenbaan die doorheen het net loopt.
- Sur mesure: carré, rond ou rectangulaire. Maatwerk : vierkant, rond of rechthoekig.
- Filets piscine ourlés d'une corde PE 8 mm.Zwembadnetten afgeboord met een PE koord diam. 8 mm.



Autres filets et applications/ andere netten en toepassingen

- Filets de sport: tennis, volleybal, basket, football, filet pare-balles…..- Sportnetten: tennis, volleybal, basketbal, voetbal, ballenvangers…..
- Filets á grimper - klimnetten.
  Balançoires – schommels
- Filets divers pour l'agriculture et l'horticulture: filets volière, filets racines, filets protection oiseaux etc - diverse netten voor land- en tuinbouw: vogelkooinetten, worteldoek, vogelbeschermnetten enz..
- Hamacs et supports – hangmatten en steunen
- Bâches standard en PVC 160 gr et sur mesure – standaard dekzeilen uit PVC 160 gr alsook dekzeilen op maat
  - 2 m x 3 m
  - 3 m x 4 m
  - 4 m x 6 m
  - 6 m x 8 m





- **Filets de faisanderie – fazantennetten**
  Matériel – materiaal PE
  UV résistant – UV bestendig
  Diam.1.2 mm noir/zwart
  Charge de rupture – breuklast : 27,6 kg
  Mailles carrées – vierkante mazen : 30x30 mm – 40x40 mm – 50x50 mm – 60x60 mm – 70x70 mm .
  Grand choix de dimensions bordé ou non bordé – Vrije keuze in afmetingen afgeboord of niet.

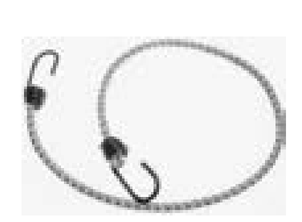


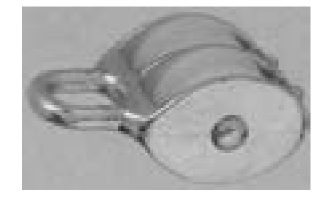


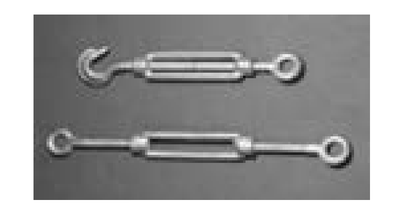


<u>Accessoires – toebehoren</u>:

- sandow – elastische koord
- poulies – touwblokjes
- tendeurs – spanners
- élastiques pour bâches – dekzeilelastieken
- Cordages - touwen
- etc-enz………



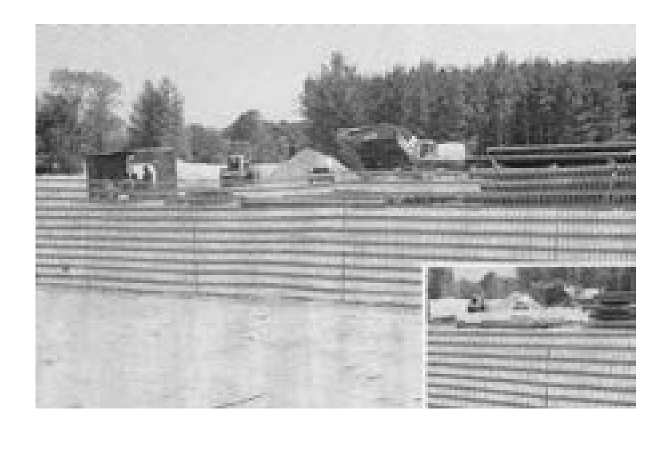


Balisage de chantier - werfveiligheidsnet

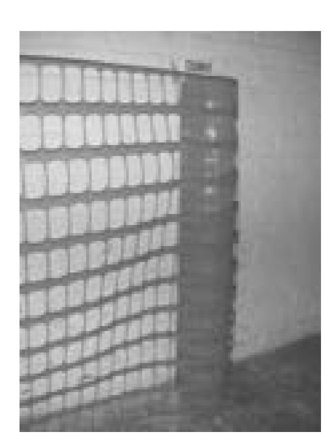
Clôture de chantier : filets extrudes pour balisage et signalisation de chantiers, aux avantages multiples.

Werfveiligheidsnet : voor de veiligheid en afbakening van een werf bieden wij een zeer goed zichtbaar en weerbestendig kunststof heknet aan.

- grande résistance à l'usure.
- PE HD résistant aux UV
- excellente visibilité: couleur orange.
- économie de coût, de transport et de stockage.
- réutilisable.
- pose et dépose facile et rapide.
- bordures lisses.
- imputrescible.
- faible poids.
- 2 qualités livrable.
- mailles de ca 35x85 mm.
- rouleaux de 50 m x 1 m en 160 gr/m² ou 375 gr/m².







- Goede impaktweerstand.
- PE HD UV bestendig
- goede zichtbaarheid : kleur oranje.
- goedkoop, gemakkelijk stockeren en vervoeren.
- herbruikbaar.
- eenvoudig te plaatsen en te verwijderen.
- gladdeboven- en onderrand.
- rotvrij.
- gering eigengewicht.
- 2 kwaliteiten leverbaar.
- mazen ca. 35 x 85 mm
- rollen van 50 m x 1 m in 160 gr/m² of 375 gr/m²

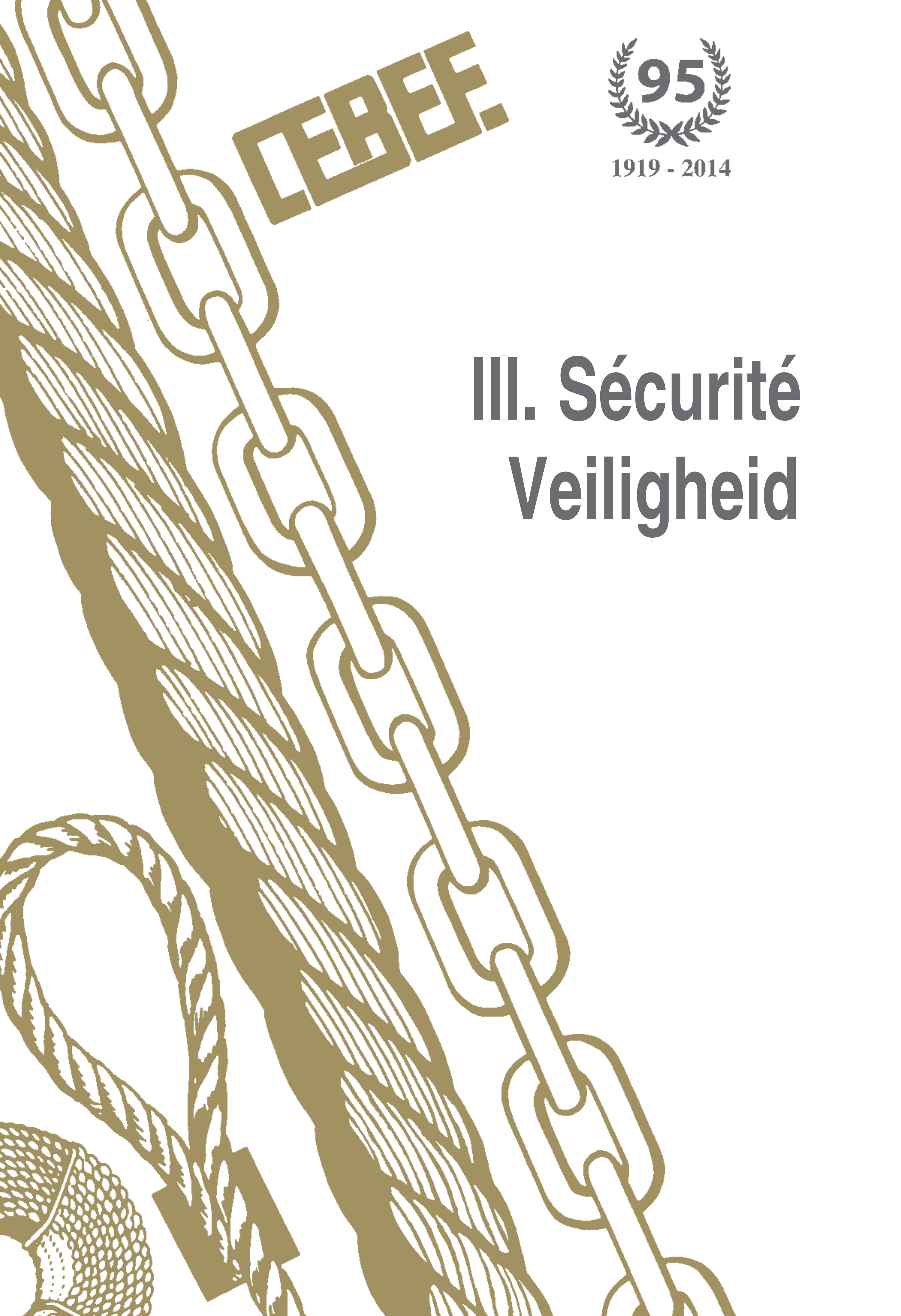
Filets pour grilles de chantier mobiles.
Netten voor verplaatsbare werfhekken.

Filets résistants et perméables au vent en polyéthylène tricoté
-stabilisé UV. Peuvent se fixer aux grilles de chantier mobiles,
-pour isoler visuellement des chantiers et événements.
-Anneaux en aluminium Ø 12mm tous les 50cm.
Poids net du tissu 150 g/m².
Perméabilité au vent env. 20%.

Sterke en winddoorlatende gaasnetten in gebreid uv-gestabiliseerd polyethyleen. Geschikt voor de bevestiging aan mobiele bouwhekken,
voor visuele afscherming van bouwwerven en evenementen.
Aluminium zeilringen Ø 12mm om de 50cm.
Netto weefselgewicht 150 g/m². Ca. 20% winddoorlatend.



- dimensions/afmetingen 1,76 m x 3,41 m ou sur rouleau – of op rol
- anneaux/ringen Aluminium



III. Sécurité
Veiligheid



EPI équipements de protection individuelle
PBM persoonlijke beschermingsmiddelen

Pour être considérés comme équipements de protection individuelle (EPI), les produits doivent répondre aux normes européennes harmonisées.
Tous les équipements doivent faire apparaître sur une étiquette le marquage CE accompagné de la norme relative aux produits antichute (directive 89-686 du 29.12.1989)

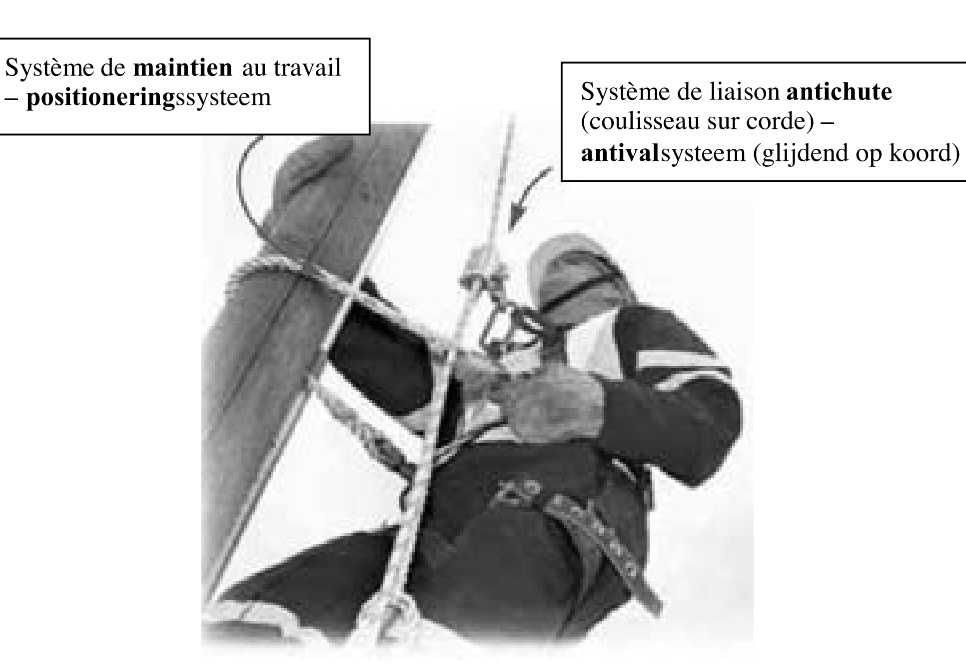
Om in aanmerking te komen als persoonlijk beschermingsmiddel (PBM) dienen de producten te beantwoorden aan de Europese geharmoniseerde normen. Alle uitrustingen moeten een label dragen met daarop het CE merkteken vergezeld met de relatieve norm van het product (richtlijn 89-686 van 09.12.1989).

Normes applicables – normen van toepassing

EN 341	Descendeurs – afdalers
EN 353-1	Antichute coulisseau sur support rigide – Antivalapparaten glijdend op een stijve steun
EN 353-2	Antichute coulisseau sur support flexible –Antivalaparaat glijdend op een flexibele steun.
EN 354	Longe d'assujettissement - positioneringslijn
EN 355	Longe absorbeur d'énergie – lijn met valdemper
EN 358	Ceinture et longe réglable de maintien au poste de travail – positioneringsgordel met regelbare lijn
EN 360	Antichute à rappel automatique – automatische blokkeringssystemen
EN 361	Harnais antichute – antivalharnassen
EN 362	Connecteur – verbindingshaken
EN 363	Système d'arrêt des chutes – antivalsystemen
EN 795-B	Ancrage mobile – mobile verankeringen
EN 795-E	Ancrage corps mort – dode verankeringen
EN 813	Ceinture cuissard de maintien au poste de travail – positioneringsheupgordel

Normes indicatives - Indicatienormen

EN 795-A	Ancrage fixe – vaste verankeringen
EN 795-C	Ancrage ligne de vie horizontale en câble – verankeringen voor vanglijnen uit staalkabel vervaardigd
EN 795-D	Ancrage ligne de vie horizontale en rail – verankeringen voor vanglijnen vervaardigd uit rails.
EN 1496	Dispositif de sauvetage par élévation – evacuatie afdaaltoestellen





Facteurs de chute et tirant d'air
Valfactoren en de noodzakelijke ruimte bij een val

Pour déterminer l'équipement adéquat, 2 éléments majeurs doivent être pris en considération : le facteur de chute et le tirant d'air.
Om de juiste uitrusting te bepalen dienen 2 belangrijke elementen in overweging genomen te worden: de valfactor en de ruimte bij vrije val.

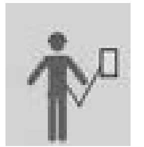


Il existe 3 niveaux de risque différents – er bestaan 3 verschillende risico niveaus

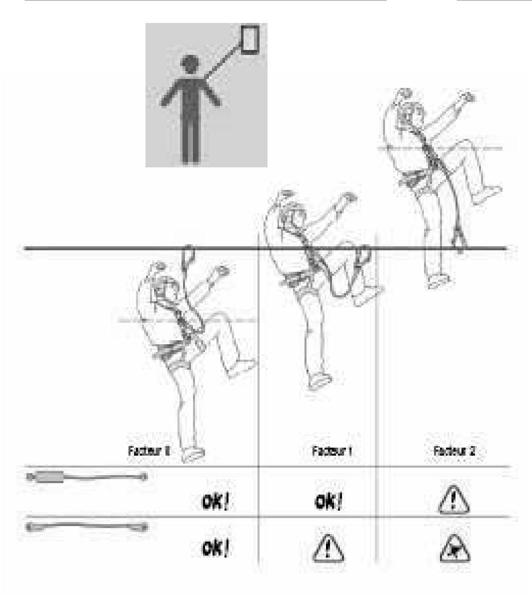
Facteur – factor 0
Au-dessus de la tête. Longe tendue au-dessus de la personne.
Boven het hoofd. Lijn gespannen boven de persoon

Facteur – factor 1
Au niveau de l'attache dorsale du harnais,ou légèrement au-dessus.
Op het niveau van de rugbevestiging van het harnas of licht erboven.

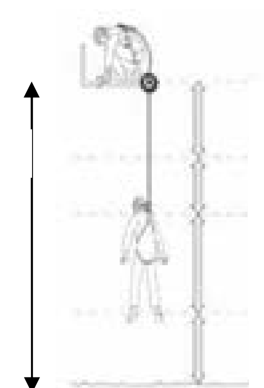
Facteur – factor 2
Sous l'attache dorsale du hanais,ou près des pieds.
Onder het rugbevestigingspunt van het harnas of kort bij de voeten.







Min. 6 m



Longueur de la longe + mousqueton-lengte van de lijn met karabijnhaken = 1.15 m

Extension de l'absorbeur d'énergie-uitzetting van de valdemper = 0.7 m

Distance entre la fixation du harnais et les pieds-afstand tussen de bevestiging aan het harnas en de voeten = 1.50m

Distance minimale d'immobilisation au-dessus du sol – minimale immobilisatie afstand boven de grond= 1m

Tirant d'air – de noodzakelijke ruimte bij een val

Il s'agit plus exactement de la distance requise sous l'utilisateur. En bref, c'est l'espace libre nécessaire pour ne rencontrer aucun obstacle durant une chute.

-les longes ou les absorbeurs d'énergie ne peuvent pas excéder 2 mètres de longueur.

-La hauteur de chute doit toujours être réduite au maximum. L'absorbeur d'énergie est obligatoire à partir de 2 m.

De afstand die er nodig is onder het verankeringspunt waarin zich geen obstakels mogen bevinden waar men tegenop kan botsen bij een val.
-Leeflijnen, inclusief niet uitgescheurde energie absorbers mogen niet langer zijn dan 2 m.
- de wet verplicht energieabsorbers bij gebruik van individuele leeflijnen bij mogelijke valhoogten vanaf 2 m.

Facteurs de chute - valfactor

Les facteurs de chute expriment le degré de gravité proportionnelle d'une chute. Il s'agit du rapport entre la hauteur de la chute et la longueur de la corde disponible pour répartir la force de choc de la chute, qui se calcule au moyen de l'équation suivante: facteurs de chute = hauteur de chute / longueur de corde ou de sangle du système.

De valfactor duidt de proportionele ernst van een val aan en geeft een idee van de krachten die op het materiaal maar eveneens op het lichaam ontstaan.
Om de valfactor te berekenen, deelt men de hoogte van de val door de lengte van het systeem dat beschikbaar is om de schokkracht van deze val te absorberen.

Travaux temporaire en hauteur avec risque de chute supérieur à 2 m => équipement antichute et de maintien au travail.
Tijdelijke hoogtewerken met valrisico meer dan 2 m => antival –en positioneringsuitrusting
Travaux temporaire en hauteur avec risque de chute inférieur à 1 m => équipement de maintien au travail. (dir.2001 45 AR15.9.2005)
Tijdelijke hoogtewerken met valrisico kleiner dan 1 m => positioneringsuitrusting (richtlijn 2001 45 KB 15.9.2005)

Harnais de sécurité – Veiligheidsharnassen **EN 361**

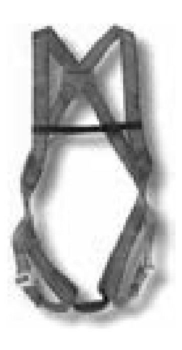
Une gamme étendue qui permet à l'utilisateur de trouver le harnais le mieux adapté à son métier, avec des réglages simples ou multiples, un ou deux points d'accrochages, avec ou sans ceinture de maintien, pour travaux en suspension, sur corde, etc….

Een uitgebreid gamma biedt de gebruiker het beste harnas voor zijn beroep, met enkel-of meervoudige verstelpunten, 1 of 2 bevestigingspunten, met of zonderheupgordel, voor werken en ophanging, op touw enz…

Quelques types – enkele types

Type CB1

*1 accrochage dorsal – 1 ophangpunt op rug
* 2 points de réglage- 2 regelpunten



Type CB2

* 1 accrochage dorsal et sternal -
1 ophangpunt op rug en 1 sternaal
* 4 points de réglage – 4 regelpunten



Type CB3

* 1 accrochage dorsal et 2 latéraux
1 rugophangpunt en 2 laterale



Type CBHT4

*1 accrochage dorsal et sternal et 2 latéraux -
1 rug en sternaal ophangpunt – 2 laterale
* avec ceinture – met heupgordel EN 358
* 4 points de réglage – 4 regelpunten
* avec boucles automatiques –
met automatische gespen



Catalogues complets sur demande
– komplete katalogen op aanvraag



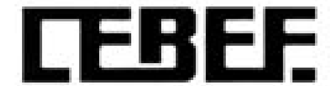








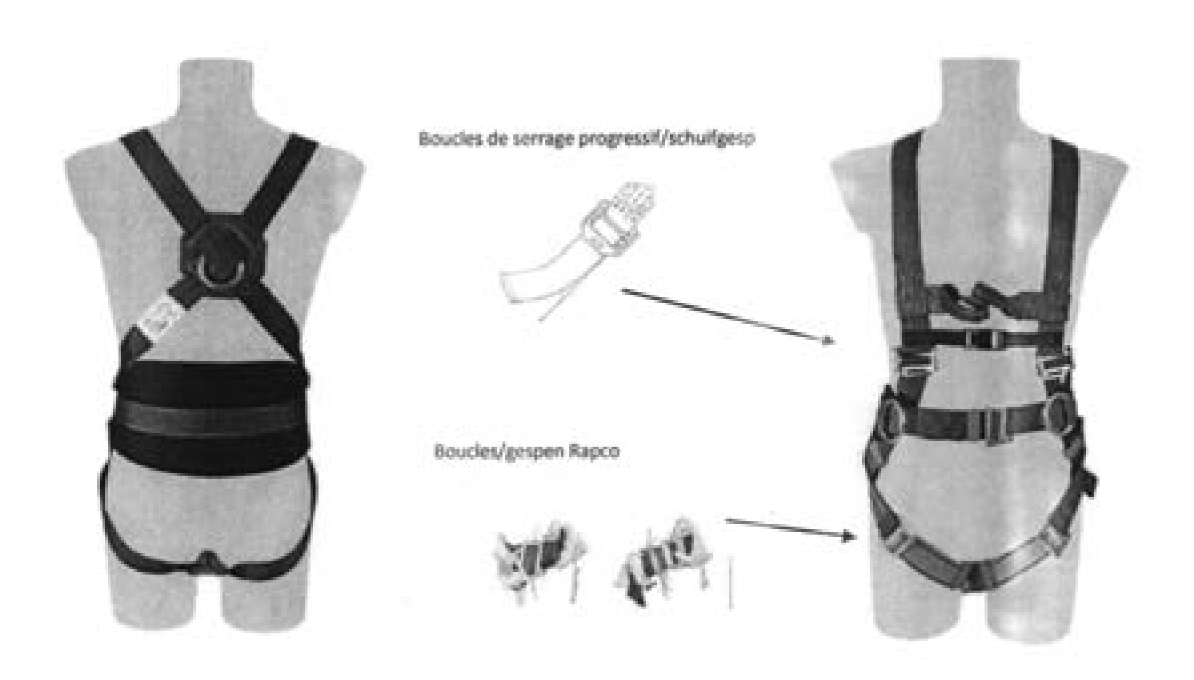




Harnais ceinture - Gordelharnas type **CB 4**

Conforme aux Normes/conform aan Normen EN 361- EN 358

* Harnais ceinture en polyamide
* Réglage des bretelles et des cuisses par boucles à serrage progressif.
* Avec 4 points d'accrochage : dorsal et sterna! (antichute) par la liaison des 2 papillons en sangle PA et 2 latéraux (le maintien au travail)
* Comporte une ceinture pour un meilleur confort au travail. Réglage facile de la ceinture ventrale et des cuissardes grâce aux boucles.



* Gordelharnas polyamide
* Regelbare schouder- en bil bretellen dmv gespen
* Met 4 bevestigingspunten, rug - buik (antival) en 2 lateriale (bevestiging)
* Voorzien van een heupgordel voor een comfortabeler gebruik tijdens de werken. Gemakkelijke regeling van de gordel aan buik en billen dmv gespen.

SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69

Antichutes automatiques – automatische antivalapparaten **EN 360**

La gamme assure une fonction de blocage automatique en cas de chute ; la hauteur de chute est limitée par la réaction immédiate du frein. La longueur du câble est ajustée automatiquement grâce à un système de rappel intégré à l'appareil, ce qui permet à l'utilisateur une grande liberté de mouvements.

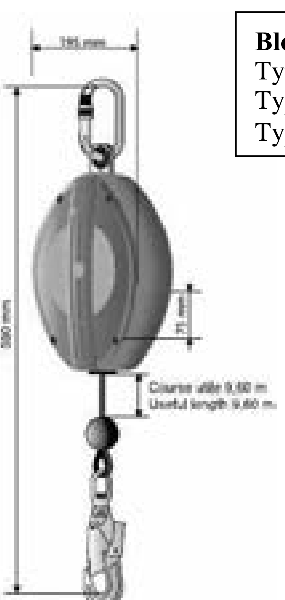
Dit gamma verzekert een automatische blokkering bij een val. De valhoogte wordt beperkt doordat het remsysteem snel ingrijpt. De lengte van de lijn wordt automatisch geregeld door het oprolsysteem en geeft de gebruiker een grote bewegingsruimte.

Stop chutes à câble (galva/inox ou synthétique) -Antivalapparaat met staalkabel vezinkt/inox of syntetisch

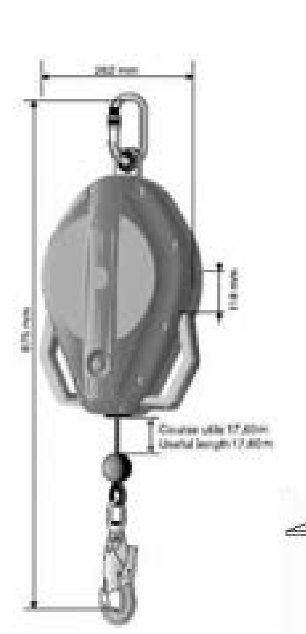
Caractéristiques – Kenmerken:

- Charge de rupture /Breuklast: 15 kN
- Force de freinage/Remkracht: max 6 kN
- Distance de freinage/Remafstand: 1 m
- Câble acier/staalkabel galva/verzinkt ou/of inox ou cordage/touw DYNEEMA

Protecta/SALA
type Rebel 10
type Rebel 15
type Rebel 20
type Rebel 25
type Rebel 30



Blocfor
Type B10 L = 10 m
Type B20 L = 20 m
Type B30 L = 30 m



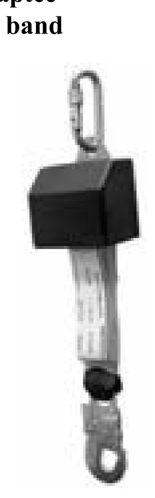


Utilisation verticale et horizontale avec sangle adaptée
Vertikaal als horizontaal gebruik met aangepaste band

Stop chutes à sangle - Antivalapparaat met band

Caractéristiques – Kenmerken:

- Charge de rupture /Breuklast: 15 kN
- Force de freinage/Remkracht: 5 kN
- Distance de freinage/Remafstand: 0.5 m
- Poids/Gewicht: 0.9 kg
- L = 2.40 m sangle PES 45 mm





Quelques possibilités – enkele toepassingen

Matériel de sauvetage – reddingsmateriaal **EN341**



ouistiti



Civière - draagbed

Trépied - driepikkel



Connecteurs - connectoren **EN362**

Mousqueton de sécurité - veiligheidskarabijnhaak



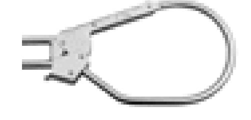
Mousqueton twistlock - karabijnhaak



Mousqueton à vérouillage automatique – veiligheidskarabijnhaak met automatische vergrendeling



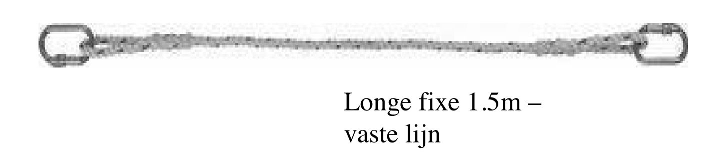
Mousqueton de sécurité à barette – veiligheidskarabijnhaak met staaf



Mousqueton grande ouverture-karabijnhaak met grote opening



Longes: quelques possibilités- Lijnen: enkele mogelijkheden **EN354-355**



Longe fixe 1.5m – vaste lijn

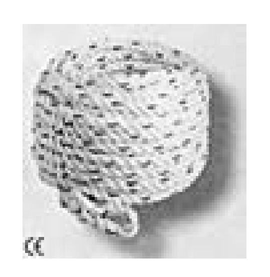


Longe réglable à absorbeur – regelbare lijn met valdemper



Double longe à absorbeur – dubbele lijn met valdemper

Antichute verticale à corde-vertikale antivalkoord **EN353-2**

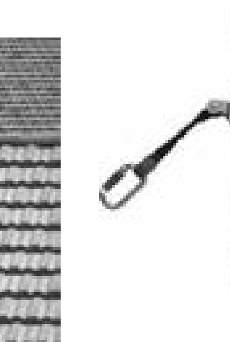




PETZL : ASAP10.5->13 mm

Antichute automatique pour corde – automatisch antivalsysteem voor touw 14 mm type SL 0.3





Corde PA câble diam. 14 mm type RLX L = 10m-20m-30m-40m…. 1 côté boucle 1 côté arrêt
Touw PA 3 strengs diam. 14 mm 1 zijde lus andere zijde stop

Les ancrages fixes – Vaste verankeringspunten **EN 795**



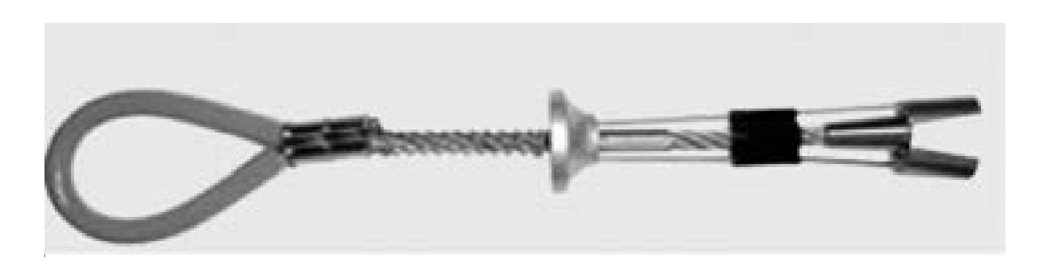
Platine d'ancrage fixe
AM210 (EN 795 B)
-point d'ancrage permanent sur structure, permanent ankerpunt
-résistance minimum de la structure : 10 KN min weerstand
-matière acier inox, épaisseur materiaal inox, dikte : 3,5 mm
-fixation par boulonnerie inox bevestiging dmv inoxbouten ø 12 mm
-résistance à la rupture du système weerstand aan de breuklast van het systeem > 15 KN
poids-gewicht net 45 g



Anneau d'ancrage
AM211 (EN 795 A)
-matériau : Acier inoxydable Materiaal inox
-utilisable dans les 3 directions de charge/bruikbaar in de 3 lastrichtingen
-encombrement-afmetingen : 56x40x50 mm
-résistance à la rupture du système , weerstand aan de breuklast van het systeem > 15 kN
poids –gewicht net : 0.11 kg



Les ancrages amovibles – Afneembare verankeringspunten **EN 795 -B**

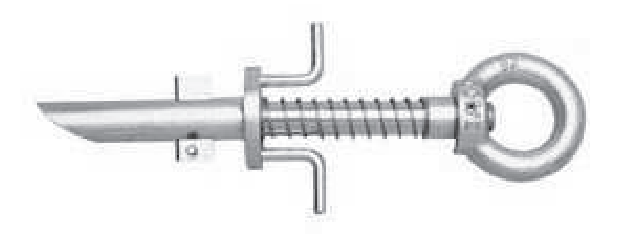


Point d'ancrage amovible révolutionnaire, il s'installe dans un simple trou de 85 mm de profondeur. Peut être installé dans le béton sans utilisation de douille.
Se retire par un simple pression et peut être réutilisé. S'utilise à la verticale, à l'horizontale ou sur plan incliné. Résiste à plus de 10 kN

QUICKLOCK

Afneembaar ankerpunt, het kan geïnstalleerd worden in een simpel gat van 85 mm diepte. Kan zelfs gewoon in beton geplaatst worden zonder plug. Kan verwijderd worden door een kleine ruk en herbruikt worden. Kan zowel vertikaal, horizontaal als onder een hoek gebruikt worden. Weerstaat aan meer dan 10kN

Système d'ancrage MANUCLAVE
AM201 (EN795 B)
-acier traité, gehard staal
-utilisation verticale ou horizontale, horizontaal als vertikaal gebruik
-résistance à la rupture-breuklast > 20 kN
-ø trou-gat : entre-tussen 20 et 22 mm
-ø intérieur œil-oogdiam.: 35 mm
-épaisseur support vertical, minimale-dikte van de verticale steun: 35 mm, maximum 40 mm
-épaisseur support horizontal-dikte van de horizontale steun, minimum 5 mm, maximum 40 mm
Poids-gewicht net : 0.65 Kg



Attention particulière aux matériaux dans lesquels on place ces ancrages
Let op het materiaal in dewelke deze verankeringen geplaatst worden

Ligne de vie horizontale temporaire en câble acier charge de rupture 6 ton
Horizontale voorlopige vanglijn uit staalkabel breuklast 6 ton

Composition :

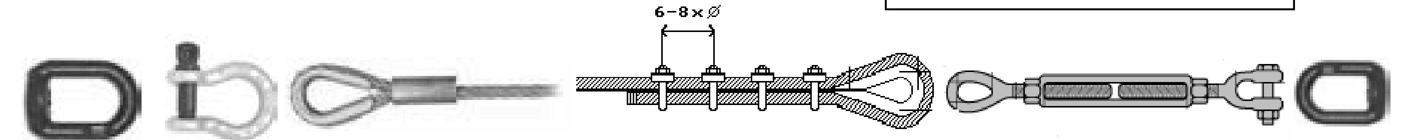
1 câble acier en 6x36 âme acier galvanisé en 1960 N/mm² diam. 12 mm (ISO) longueur à spécifier.
1 côté manille lyre G209 3.25t (VGS et CE) + anneau de levage femelle grade 8 M 16 (agréé) monté par cosse et manchon talurit, l'autre côté tendeur HG 227 5/8x9 et anneau de levage femelle grade 8 M 16 (agréé) (ou PES sangle tubulaire sans fin) monté par 4 serre câbles CEBEF (nombre proportionnel au diam. du câble)
(= pré-monté : longueur exacte à définir et fixer par vos soins sur place.)

Samenstelling :

1 kabelleng in 6x36 staalkern verzinkt in 1960 N/mm² diam. 12 mm (ISO) lengte op te geven.
1 zijde harpsluiting G 209 3.25t (VGS en CE) + oogmoer grade 8 M 16 (gekeurd) gemonteerd dmv kous en taluritklem.
Andere zijde spanner HG 227 5/8x9 en oogmoer grade 8 M 16 (gekeurd) (of PES rondstrop 2t) gemonteerd dmv 4 kabelklemmen CEBEF (aantal in functie van kabeldiameter)
(= voorgemonteerd: definitieve lengte door uw diensten ter plaatsen te bepalen.

À faire agréer lors de son placement par un organisme officiel.
Te laten keuren na plaatsing door een erkend keuringsorganisme.

Remarque: pour une longueur sup. à 50 m => tendeur ¾ x 12
Opmerking : voor een lengte boven 50 m => spanner ¾ x 12





Notice d'utilisation



La ligne de vie provisoire:
- doit être placée en position horizontale
- doit être placée de préférence plus haut que la grandeur d'un homme.
- Pour la fixation avec les œillets, utiliser des rondelles empêchant ceux ci de se dévisser
- Pour la fixation avec sangles « ROUNDSLING » tournées celles ci le plus serré autour de la colonne de départ
- Les hommes doivent être équipés d'un harnais antichute et de longe avec absorbeur ou d'appareils antichutes
- Ne jamais l'utiliser comme ligne de vie définitive
- Veillez, à bien vérifier, que l'état et le montage impeccable du départ soit respecter (ceci avant toute utilisation)
- Veillez à ce que vos points de départ soient conformes.
- Stocker bien roulé.
- La moindre usure entraînera automatiquement son déclassement.
- Description technique, composition, dessins, contrôle et essais AIB en notre possession
- Pour tous renseignements supplémentaires contacter votre fabricant : CEBEF Corderie Barrois tel.02-4101412

De voorlopige vanglijn :
- moet steeds in horizontale positie geplaatst worden
- moet bij voorkeur iets hoger geplaatst worden dan de grootte van een persoon
- in geval ze bevestigd wordt dmv de oogmoeren en bouten, gebruik steeds rondsels om het losvijzen te voorkomen
- in geval ze bevestigd wordt dmv rondstroppen, draai deze zo vast mogelijk ronde de kolom
- de personen moeten uitgerust zijn met een harnas en een vanglijn met shockabsorber of met een antivalapparaat
- gebruik ze in geen geval als definitieve vanglijn
- zorg ervoor dat de staat van de beginmontage van de geleverde vanglijn steeds optimaal is (en dit voor elk gebruik)
- zorg ervoor dat uw bevestigingspunten conform zijn
- goed opgerold opbergen na gebruik
- bij de minste twijfel uit dienst nemen
- technische beschrijving, samenstelling, tekeningen, proeven en testen door AIB in ons bezit
- voor alle bijkomende inlichtingen en vragen, contacteer uw fabrikant CEBEF Corderie Barrois tel. 02-4101412.

Ligne de vie horizontale temporaire en sangle PES - Horizontale voorlopige vanglijn uit PES band

Résistance 2 ton : max. 2 personnes, flèche max. 2 m, réglable de 5 à 20 m
Breuklast 2 ton: max. 2 personen, buiging max. 2 m
Regelbaar van 5 tot 20 m



Plaquettes d'identification
Markeringsplaatjes

Cette **plaquette en aluminium** a l'avantage de pouvoir être fixée sur tout type d'appareil (élingues, bacs, machines…).
Disponible vierge, standard AxB = 45 x 65 mm ,
nous pouvons effectuer un pré-marquage selon vos besoins et les normes existantes pour l'identification des élingues de tous types (chaîne, câble, sangle).
Existe aussi, A x B = 45 x 45 mm = modèle court.



Dit **aluminiumplaatje** heeft het voordeel bevestigd te kunnen worden op eender welk toestel (stroppen, bakken, machines...).
Blanco op voorraad, standaard A*B = 45 * 65 mm,
wij kunnen het ook coderen volgens uw vraag en met de bestaande normen voor de identificatie van alle soorten lengen (ketting, kabel, hijsband…)
Bestaat ook, A x B = 45 x 45 mm = kort model

Plaquettes octogonales pour des élingues simples ou multibrins.



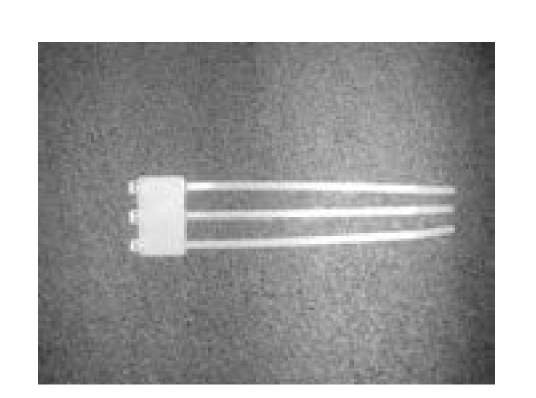
Chaque élingue de levage porte une plaquette indiquant :

le nom du fabricant, le n° de série, le sigle CE, la charge maximum utile, la date de fabrication et le poinçon d'un organisme officiel (si agréé).

Achthoekige identificatieplaatjes voor enkel – of meersprongen.

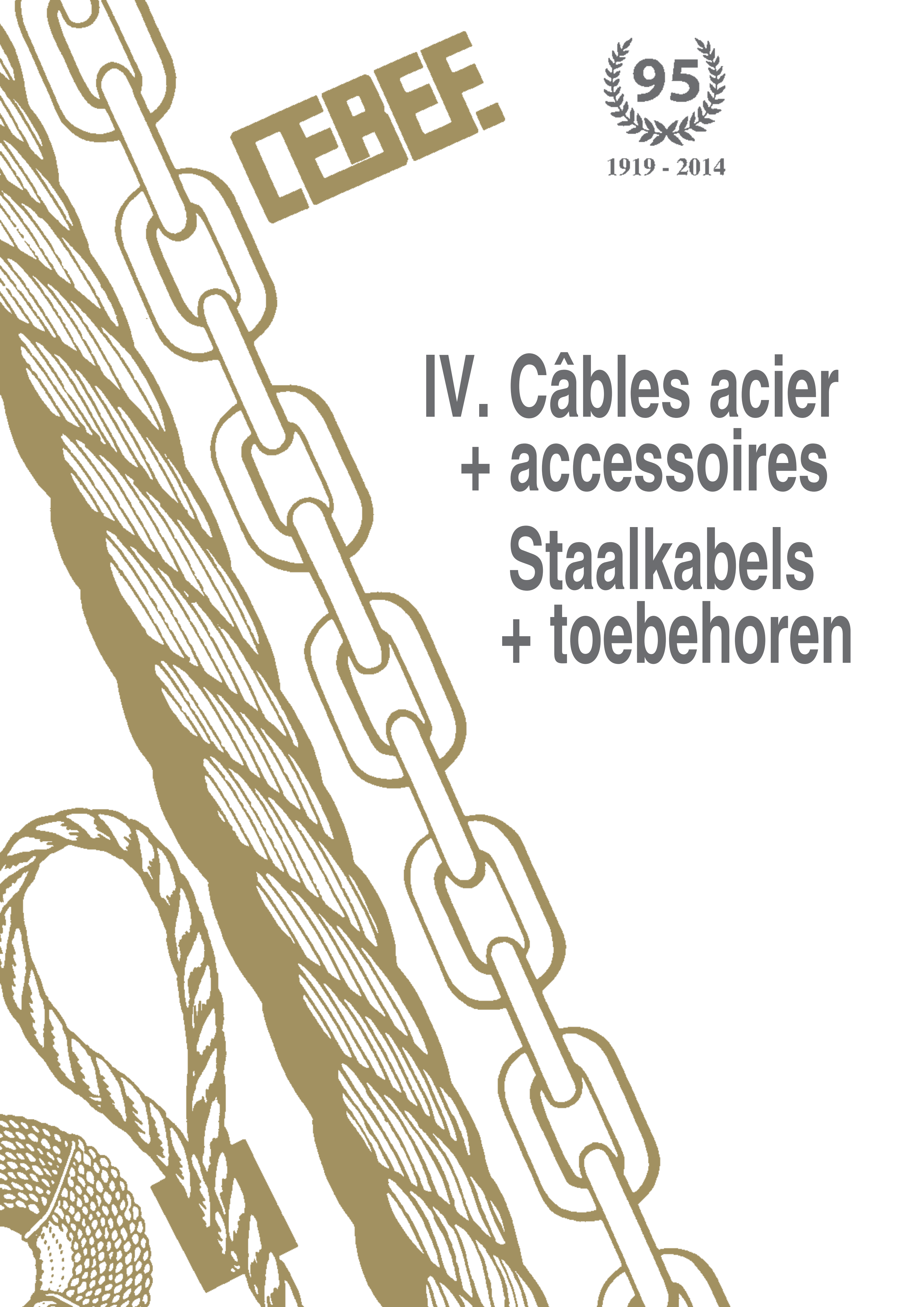
Elke hijsleng draagt een plaatje met volgende gegevens:

de naam van de fabrikant, het serienummer, het CE teken, de veilige werklast, de fabricatiedatum alsook de stempel van een erkend keuringsorganisme (indien gekeurd).



Colson triple, la plaquette pour identifier les élingues en cordes ou en sangles.

3-voudig klembandje, het ideale identificatieplaatje voor koordstroppen of hijsbanden.

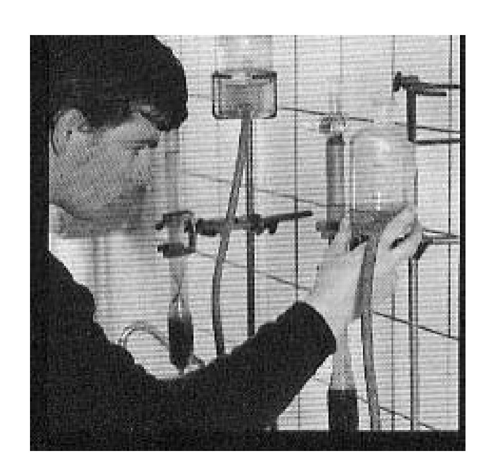


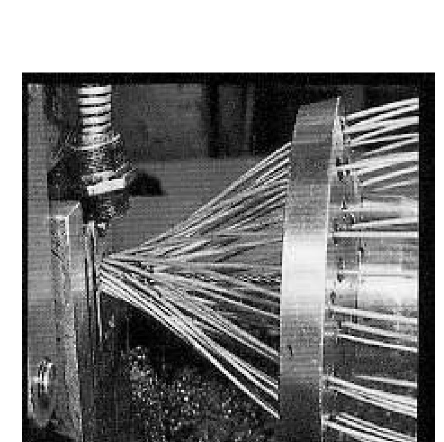
IV. Câbles acier + accessoires
Staalkabels + toebehoren



CEBEF
Corderie BARROIS & FILS

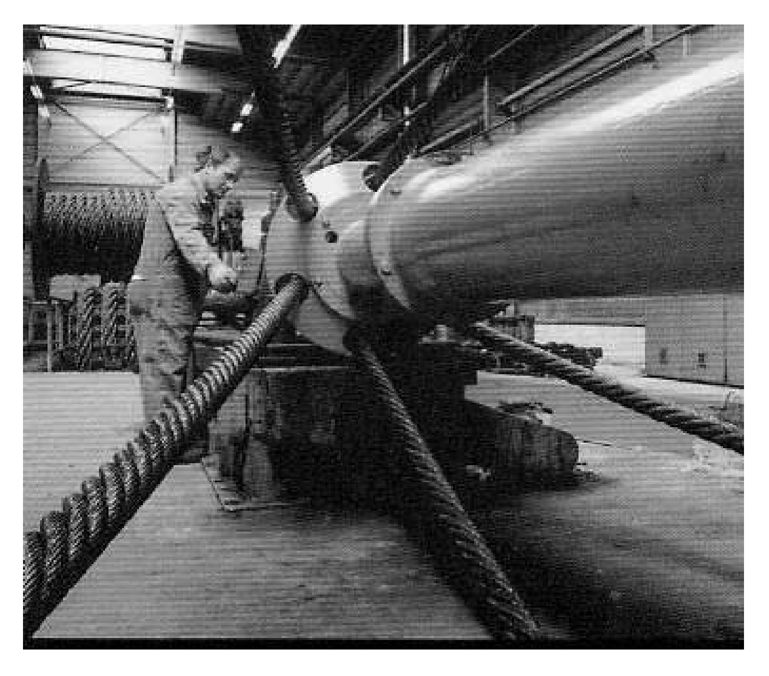






La construction et la fabrication de câbles est une recherche constante. Sur base des fils (1), analyses (2) etc. Toronnage et préformation des fils (3) pour en arriver au montage des torons donnant un câble d'excellente qualité (4-5).

De constructie en fabricatie van staalkabels is een constante zoektocht. Op basis van de draden, analyses enz. slag- en voorvorming van de draden (3) om tot een montage te komen die de staalkabel zijn buitengewone kwaliteit geeft. (4-5)

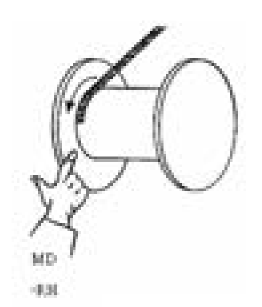


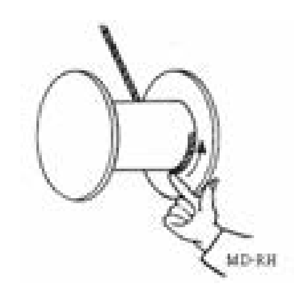




Technique des câbles acier - staalkabeltechniek

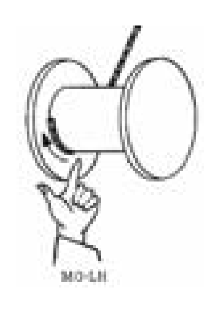
Enroulement correct sur tambour des câbles.
Correcte oprolling op een trommel van staalkabel.



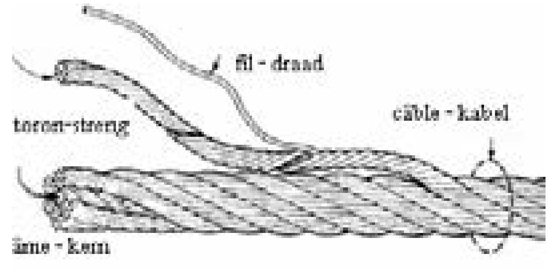


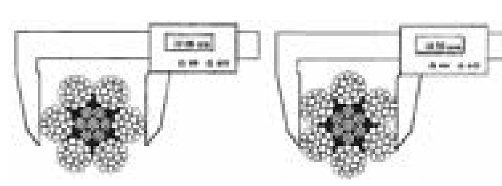
Câble droite – rechtse staalkabel

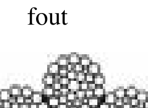
Enroulement correct sur tambour des câbles acier.
Correcte oprolling op een trommel van staalkabel.



Câble gauche – linkse staalkabel

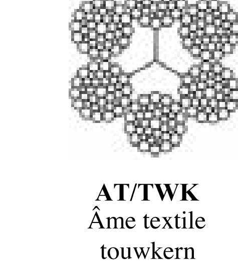




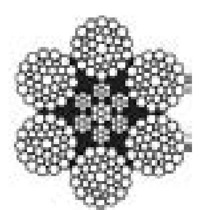


Correct
juist

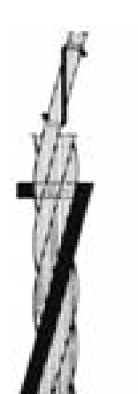
Incorrect
fout



AT/TWK
Âme textile
touwkern



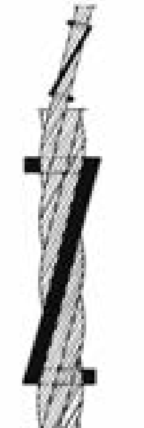
AA/STK
Âme acier
staalkern



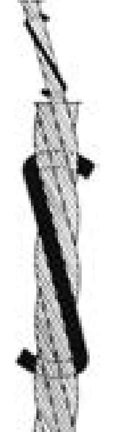
sZ
croisé à droite
kruisslag rechts



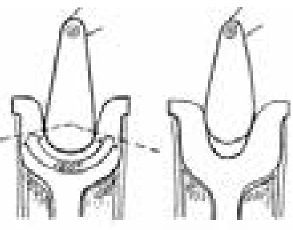
zS
croisé à gauche
kruisslag links

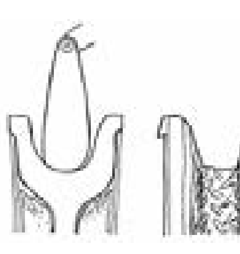


zZ
lang à droite
langslag rechts



sS
lang à gauche
langslag links





Correct

Trop serrée
te eng

Trop large
te breed

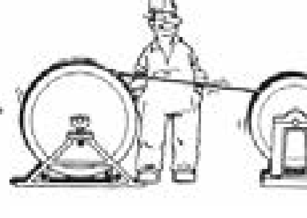
ridée
gerimpeld

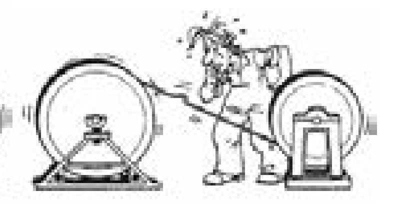




Correct
juist

Incorrect
fout



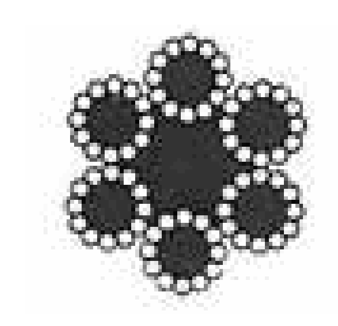


Correct
juist

Incorrect
fout

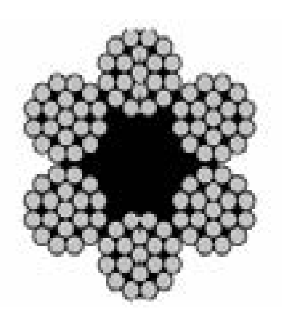
Câble acier galvanisé 6x12+7 âmes textiles 1770 N/mm²
Verzinkte staalkabel 6x12+7 touwkernen 1770 N/mm²

diam. mm	diam. fil diam.draad mm	poids gewicht kg/% m	charge de rupture effective min.breuklast kN	kg
3	0,2	2,32	3,33	340
4	0,25	3,66	5,92	604
5	0,33	6,15	9,25	944
6	0,4	8,24	13,30	1357
8	0,5	13,6	23,70	2417
10	0,65	24,9	37,00	3774
12	0,75	32,7	53,30	5437



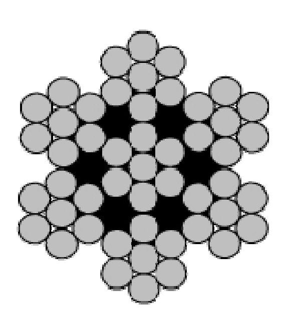
Câble acier galvanisé 6x19 âme textile 1770 N/mm²
Verzinkte staalkabel 6x19 touwkern 1770 N/mm²

diam. mm	diam. fil diam.draad mm	poids gewicht kg/% m	charge de rupture effective min.breuklast kN	kg
3	0,2	3,22	4,90	500
4	0,25	5,08	8,70	887
5	0,33	8,52	13,60	1387
6	0,4	11,7	19,60	1999
8	0,5	20,2	34,80	3550
10	0,65	31,6	54,40	5549
12	0,75	46,4	78,30	7987



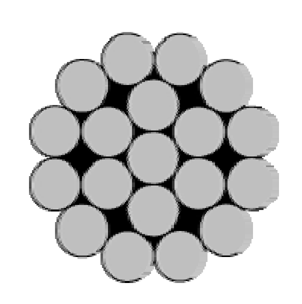
Câble acier galvanisé 7x7 âme acier 1770 N/mm²
Verzinkte staalkabel 7x7 staalkern 1770 N/mm²

diam. mm	poids gewicht kg/% m	charge de rupture effective min.breuklast kN	kg
2	1,5	2,35	240
3	3,74	5,29	540
4	6,01	9,4	959
5	9,98	14,7	1499
6	13,5	21,1	2152



Câble acier galvanisé 1x19 en 1770 N/mm²
Verzinkte staalkabel 1x19 in 1770 N/mm²

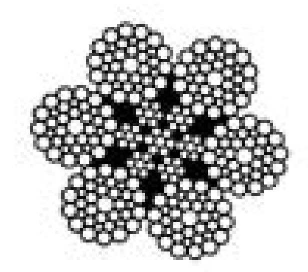
diam. mm	poids gewicht kg/% m	charge de rupture effective min.breuklast kN	kg
1	0,495	0,93	95
1,5	1,11	2,09	213
2	1,98	3,72	379
2,5	3,1	5,81	593
3	4,46	8,37	854
3,5	6,07	11,4	1163
4	7,93	14,9	1520
5	12,4	23,2	2366
6	17,8	33,5	3417
8	31,7	59,5	6069
10	49,5	93	9486
12	71,3	134	13668





Câble acier galvanisé en 7x19 âme acier
Verzinkte staalkabel 7x19 staalkern

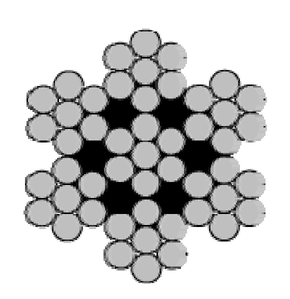
diam. mm	poids gewicht kg/% m	charge de rupture effective minimale werkelijke breuklast 1770 N/mm² kN	kg	1960 N/mm² kN	kg
3	3,74	5,29	540	5,85	597
4	6,01	9,4	959	11,4	1163
5	9,98	14,7	1499	17,7	1805
6	13,5	21,1	2152	23,4	2387
7	19,1	28,8	2938	**1960 = type aviation - vliegtuigkabel**	
8	23,6	37,6	3835		
10	37	58,7	5987		
12	52,8	84,6	8629		



BLACKSTAR

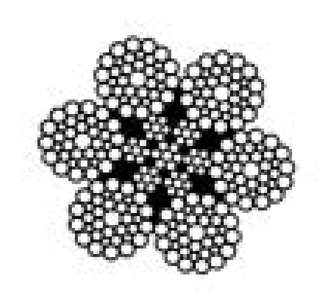
Câble acier NOIR en 7x7 âme acier 1960 N/mm²
Zwarte staalkabel 7x7 staalkern

diam. mm	poids gewicht kg/% m	charge de rupture effective min.breuklast kN	kg
3	3,54	6,32	645
4	6,29	11,3	1153
5	9,83	17,6	1795



Câble acier NOIR en 7x19 âme acier 1960 N/mm²
Zwarte staalkabel 7x19 staalkern

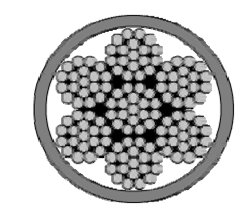
diam. mm	poids gewicht kg/% m	charge de rupture effective min.breuklast kN	kg
6	4,21	23,5	2397
7	5,7	31,9	3254
8	7,41	41,6	4243



Câbles acier enrobés – beklede staalkabels

Câble acier galva enrobé PA (Polyamide)
Verzinkte staalkabel met PA bekleding

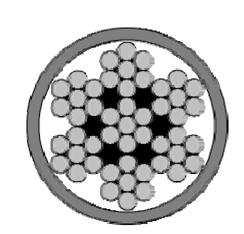
diam. câble kabeldiam. mm	diam avec PA diam. met PA mm	construction constructie	charge de rupture eff - min.breuklast kN	kg	teinte kleur
0,6	0,9	1x7	0,347	35	transparent
1	1,6	1x19	1,06	108	transparent
3	4	7x7	5,71	582	transparent
4	5	7x7	10,2	1040	transparent
5	6	7x7	15,9	1622	transparent
7	8,5	7x19	28,8	2938	transparent
10	12	7x19	58,8	5998	transparent



7x19

Câble acier galva enrobé PVC (plastic)
Verzinkte staalkabel met PVC bekleding

diam. câble kabeldiam. mm	diam avec PVC diam. met PVC mm	construction constructie	charge de rupture eff - min.breuklast kN	kg	teinte kleur
1,8	2,5	7x7	2,05	209	transparent
2	4	7x7	2,55	260	Noir/zwart
4	6	7x7	9,41	960	Noir/zwart/transparent
2,8	8	7x7	5,4	551	Jaune/geel



7x7

Câble acier inox enrobé PVC (plastic)
Inox staalkabel met PVC bekleding

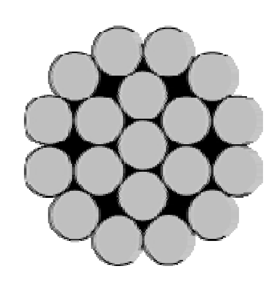
diam. câble kabeldiam. mm	diam avec PVC diam. met PVC mm	construction constructie	charge de rupture eff - min.breuklast kN	kg	teinte kleur
3	4	7x7	5,06	516	blanc/wit
4	6	7x7	9	918	blanc/wit
6	9	7x19	18,75	1913	blanc/wit

Sur demande-Op aanvraag
Câble acier avec PVC rouge
Staalkabel met rode PVC bekleding

Câbles acier inoxydables – Inox staalkabels AISI 316 – A 4 – 1.4401 en/in 1570 N/mm²

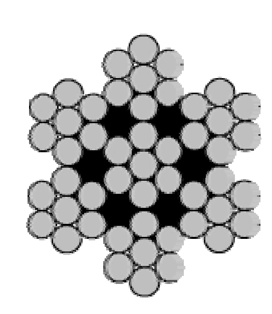
C <0.07% - Si < 0.10 % - Mn < 0.20 % - Cr 16.5-18.5 % - Mo 2 – 2.5 % - Ni 10.5 – 13.5 %

diam. mm	diam. Fil diam.draad mm	poids gewicht kg/% m	charge de rupture effective min.breuklast kN	kg
0,5	0,1	0,3	0,40	41
1	0,2	0,5	0,80	82
1,5	0,3	1,1	1,86	190
3	0,6	4	7,42	757
4	0,8	8	13,20	1346
5	1	13	20,60	2101
6	1,2	18	29,70	3029



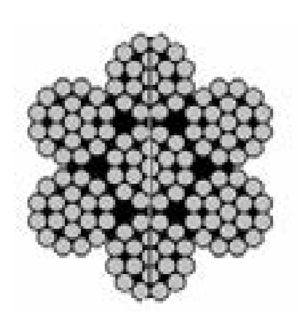
1x19

diam. mm	diam. Fil diam.draad mm	poids gewicht kg/% m	charge de rupture effective min.breuklast kN	kg
1	0,11	0,8	0,52	57
1,5	0,15	1,1	1,50	153
2	0,22	1,6	2,26	231
3	0,33	3,6	5,05	515
4	0,44	6,3	8,98	916



7x7

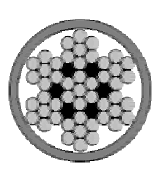
diam. mm	diam. Fil diam.draad mm	poids gewicht kg/% m	charge de rupture effective min.breuklast kN	kg
0,75	0,5	0,78	0,46	47
1	0,7	0,95	1,40	143
2	0,13	1,86	2,10	214
3	0,2	3,78	4,66	475
4	0,27	6,71	8,34	851
5	0,33	10,5	13,00	1326
6	0,4	15,2	18,70	1907
8	0,53	26,9	33,30	3397
10	0,67	41,4	52,10	5314
12	0,75	56	79,50	8109



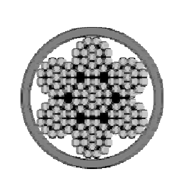
7x19

Câbles enrobés PVC – Beklede staalkabel met PVC

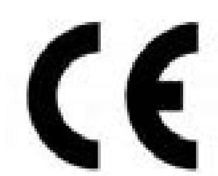
diam. câble kabeldiam. mm	diam avec PVC diam. met PVC mm	construction constructie	charge de rupture eff - min.breuklast kN	kg	teinte kleur
3	4	7x7	5,06	516	Blanc/wit
4	6	7x7	9	918	Blanc/wit
6	9	7x19	18,75	1913	Blanc/wit



7x7



7x19

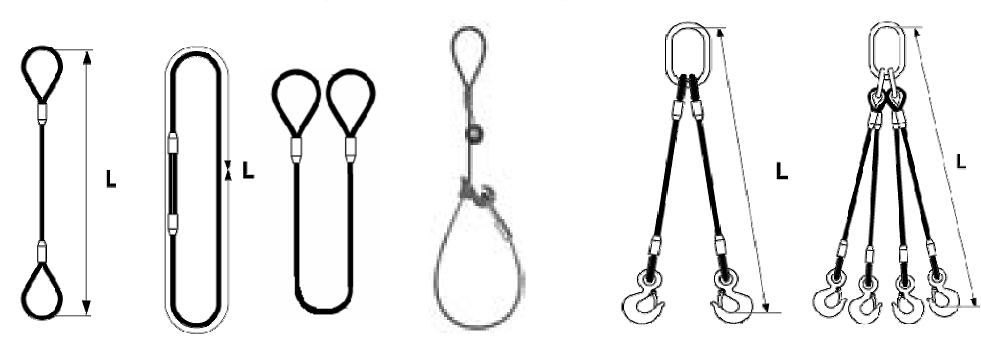




Elingues câbles acier - Staalkabelstroppen

6x36AT/TWK 1770N/mm²

EN 13414-1



diam. mm	1 brin 1 part	double dubbel	coulissant gestropt	2 brins 2 parten	3 & 4 brins 3 & 4 parten
SF	1	2	0,8	1,4	2,1
	kg	kg	kg	kg	kg
4	150	300	120	210	300
5	250	500	200	350	500
6	360	720	288	504	750
8	700	1400	560	980	1470
10	1050	2100	840	1470	2200
12	1550	3100	1240	2170	3250
14	2120	4240	1696	2968	4450
16	2700	5400	2160	3780	5670
18	3400	6800	2720	4760	7140
20	4350	8700	3480	6090	9130
22	5200	10400	4160	7280	10920
24	6300	12600	5040	8820	13230
26	7200	14400	5760	10080	15120
28	8400	16800	6720	11760	17640

Mode d'emploi élingues câbles acier

1.Bien respecter les charges reprises sur l'élingue.
2.Surveiller l'état de celles-ci.
3.Lors de l'apparition d'échardes sur le câble, il faut retirer celles-ci du service.
4.Surveillez l'état des manchons. En cas de déchirement, retirer l'élingue du service. Ne pas suspendre par les manchons.
5.Ne pas entreposer les élingues près de projections d'acier ou de feu dues aux découpages ou à la soudure.
6.Ne pas tordre les câbles.
7.Ne pas raccourcir en faisant des nœuds.
8.Protéger les élingues des arrêts vives.
9.Ne pas tirer les câbles sous les charges.
10.Se tenir à l'écart des charges suspendues et retirer les mains dès l'accrochage. UTILISEZ DES GANTS.
11.Vérifier l'état des élingues avant l'utilisation.
12.Vérifier les élingues régulièrement par des organismes officiels.
13.Les charges sont indiquées soit dans l'anneau soit dans les manchons soit sur une plaquette. Voir tableau.
14.L'utilisation optimale se fait dans des températures comprises entre – 15 jusqu'à +150 degrés
15.Les élingues épissurées sont fabriquées selon code de la bonne pratique DOC AIB 334 CLT 11 et notice 321/C G P 1
16.Les charges d'un poids supérieur à 18 kg doivent être manipulées de manière appropriée, c'est-à-dire par plus d'une personne ou à l'aide d'un équipement et d'outils appropriés.

Gebruiksaanwijzing van staalkabelstroppen.

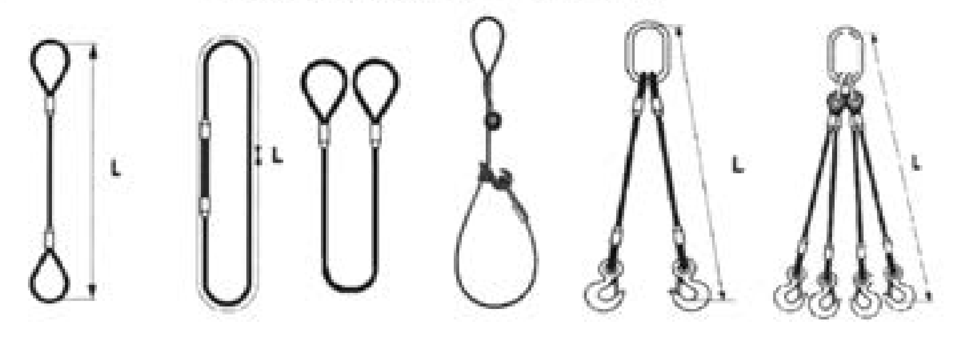
1.Steeds goed rekening houden met de veilige werklast op de strop vermeld.
2.Rekening houden met de staat van deze.
3.Bij verschijning van splinters op de kabel moet deze uit dienst genomen worden.
4.Rekening houden met de staat van de klemmen. In geval van scheuren de strop uit dienst nemen.
5.De stroppen niet blootstellen aan projectielen van lassen en snijden van het staal.
6.De kabels niet verwringen.
7.Niet korter maken door te knopen.
8.De stroppen beschermen tegen scherpe kanten.
9.De kabels niet trekken onder last.
10.Zich niet onder de lasten plaatsen en de handen wegtrekken bij het aanraken. GEBRUIK HANDSCHOENEN.
11.De staat van de stroppen nakijken voor elk gebruik.
12.Regelmatig de stroppen laten keuren door een erkend controle organisme.
13.De veilige werklasten zijn vermeld ofwel in de ring, in de klemmen of op een identificatieplaatje. Zie tabel.
14.Optimaal gebruik tussen – 15 en + 150 graden.
15.De gesplitste stroppen zijn vervaardigd volgens code van goed gebruik DOK AIB 334 CLT 11 en bericht 321/C G P 1.
16.Lasten die zwaarder zijn dan 18 kg, moeten op een aangepaste manier worden verplaatst, bv. Met meer dan één persoon of met daartoe bestemde uitrusting of gereedschap.





Elingues câbles acier - Staalkabelstroppen

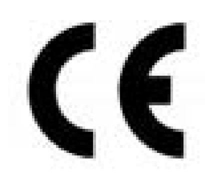
Câble âme acier - staalkern



EN 13414-1

diam. mm	1 brin 1 part	double dubbel	coulissant gestropt	2 brins 2 parten	3 & 4 brins 3 & 4 parten	
SF	**1**	**2**	**0,8**	**1,4**	**2,1**	
	kg	kg	kg	kg	kg	
3	90	180	72	126	190	blackstar 7x7
4	210	420	168	294	440	7x19 Avia
5	250	500	200	350	525	7x19 Avia
5	270	540	216	378	567	7x19 blackstar 1770
6	380	760	304	532	798	7x19 1770
6	430	860	344	602	903	7x19 blackstar 1960
8	820	1640	656	1148	1722	6x36 AA 1960
9	936	1872	749	1310	1966	6x36 AA 1960
10	1285	2570	1028	1799	2699	6x36 AA 1960
11	1540	3080	1232	2156	3234	6x36 AA 1960
12	1830	3660	1464	2562	3843	6x36 AA 1960
13	2160	4320	1728	3024	4536	6x36 AA 1961
14	2500	5000	2000	3500	5250	6x36 AA 1962
16	3286	6572	2629	4600	6901	6x36 AA 1963
18	4150	8300	3320	5810	8715	6x36 AA 1960
20	5100	10200	4080	7140	10710	6x36 AA 1960
22	6200	12400	4960	8680	13020	6x36 AA 1960
24	7381	14762	5905	10333	15500	6x36 AA 1960
26	8600	17200	6880	12040	18060	6x36 AA 1960
28	10000	20000	8000	14000	21000	6x36 AA 1961
30	11500	23000	9200	16100	24150	6x36 AA 1962
32	13000	26000	10400	18200	27300	6x36 AA 1960

SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69





Elingues câbles acier – kabelstroppen

Modèles standard – standaard modellen

EC 1 EC 2 EC 3 EC 4 EC 5 EC 6

EC 7 EC 8 EC 9 EC 10

EC 11 EC 12 EC 13



CMU suivant les terminaisons
WLL volgens uiteinde

80%
Gesplitste lus
Boucle recâblée

80%
Terug gesplitste lus
Boucle épissée

80%
Gesplitste kous
Cosse cœur épissée

90%
Vlaams oog / superlice
Boucle recâblée et manchonnée

90%
Geklemde lus
Boucle manchonnée

90%
Geklemde kous
Cosse cœur manchonnée

90%
Geklemde volle kous
Cosse pleine manchonnée

80% à 90%
Geklemde gaffel kous
Cosse chape manchonnée

100%
Gaffel socket
Douille culottée à chape

100%
Beugel socket
Douille culottée à œil

100%
Cylindrische stop
Douille culottée cylindrique

90%
Gaffel pers terminal
Embout acier à chape

90%
Oog pers terminal
Embout acier à œil

90%
Oppers stang
Embout acier à

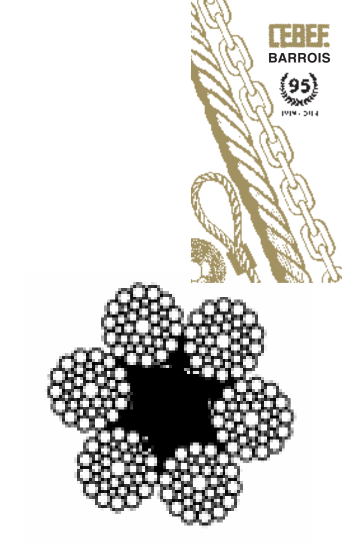
90%
Oppers draadstang
Embout acier fileté

> 80% met kabelklemmen
avec serre câbles

> 80% draadkruis
boîte à coin

100% gegoten soket
douille coulée

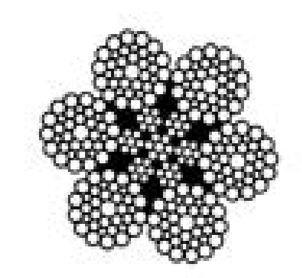
SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69



Câble acier galvanisé, graissé 6x36WS+Ame Textile 1770 N/mm²
Verzinkte, gevette staalkabel 6x36WS+Touwkern 1770 N/mm²

diam. mm	diam. Fil diam.draad mm	poids gewicht/m kg	charge de rupture effective min.breuklast kN	 kg
8	0,45	0,25	37,4	3815
9	0,5	0,31	47,29	4824
10	0,55	0,37	58,4	5957
11	0,6	0,44	70,7	7211
12	0,65	0,52	84,1	8578
13	0,7	0,61	98,7	10067
14	0,75	0,71	114	11628
15	0,8	0,83	131	13362
16	0,85	0,93	149	15198
17	0,95	1,11	168,7	17207
18	1	1,23	189	19278
19	1,05	1,36	211	21522
20	1,1	1,49	234	23868
22	1,2	1,77	283	28866
24	1,3	2,12	336	34272
26	1,4	2,44	395	40290
28	1,55	2,96	458	46716
30	1,65	3,35	525	53550
32	1,75	3,77	598	60996

Câble acier galvanisé, graissé 6x36WS+ Ame Acier 1960 N/mm²
Verzinkte, gevette staalkabel 6x36WS+Staalkern 1960 N/mm²



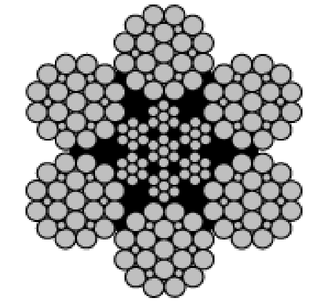
diam. mm	diam. Fil diam.draad mm	poids/m gewicht/m kg	charge de rupture effective min. breuklast kN	 kg
8	0,45	0,26	45	4590
9	0,5	0,33	51	5202
10	0,55	0,4	70	7140
11	0,6	0,48	84	8568
12	0,65	0,58	100	10200
13	0,7	0,68	118	12036
14	0,75	0,79	137	13974
15	0,8	0,89	157	16014
16	0,85	1,01	179	18258
18	1	1,28	226	23052
19	1,05	1,48	252	25704
20	1,1	1,63	279	28458
22	1,2	1,96	338	34476
24	1,3	2,33	402	41004
26	1,4	2,73	472	48144
28	1,55	3,19	547	55794
30	1,65	3,55	628	64056
32	1,75	4,07	715	72930
34	1,85	4,59	807	82314
36	1,95	5,14	904	92208

Standard : croisé à droite – kruisslag rechts
Croisé à gauche/kruisslag links sur demande/op aanvraag



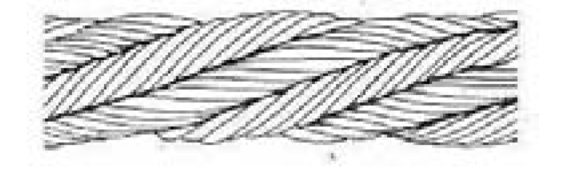
Câble acier 6x25F + âme acier
Staalkabel 6x25F + staalkern

diam.	poids gewicht	Charges de rupture effectives Minimale werkelijke breuklasten			
		1770 N/mm²		1960 N/mm²	
mm	kg/% m	kN	kg	kN	kg
8	25,5	40,3	4111	44,7	4559
9	32,2	51	5202	56,5	5763
10	39,8	63	6426	69,8	7120
11	48,2	76,2	7772	84,4	8609
12	57,3	90,7	9251	100	10200
13	67,3	106	10812	118	12036
14	78	124	12648	137	13974
16	102	161	16422	179	18258
18	129	204	20808	226	23052
19	144	227	23154	252	25704
20	159	252	25704	279	28458
22	193	305	31110	338	34476
24	229	363	37026	402	41004
26	269	426	43452	472	48144
28	312	494	50388	547	55794

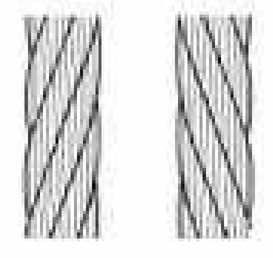


Câble en câblage alterné 6x26WS + âme acier
Staalkabel in wisselslag 6x26WS + staalkern

diam.	poids gewicht	charge de rupture effective min.werkelijke breuklast 1960 N/mm²	
mm	kg/% m	kN	kg
16	102	179	18258
19	144	252	25704
22	193	338	34476

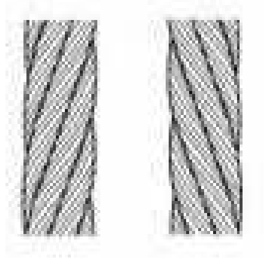


Croisé - kruisslag



Droit - Gauche
Rechts - links

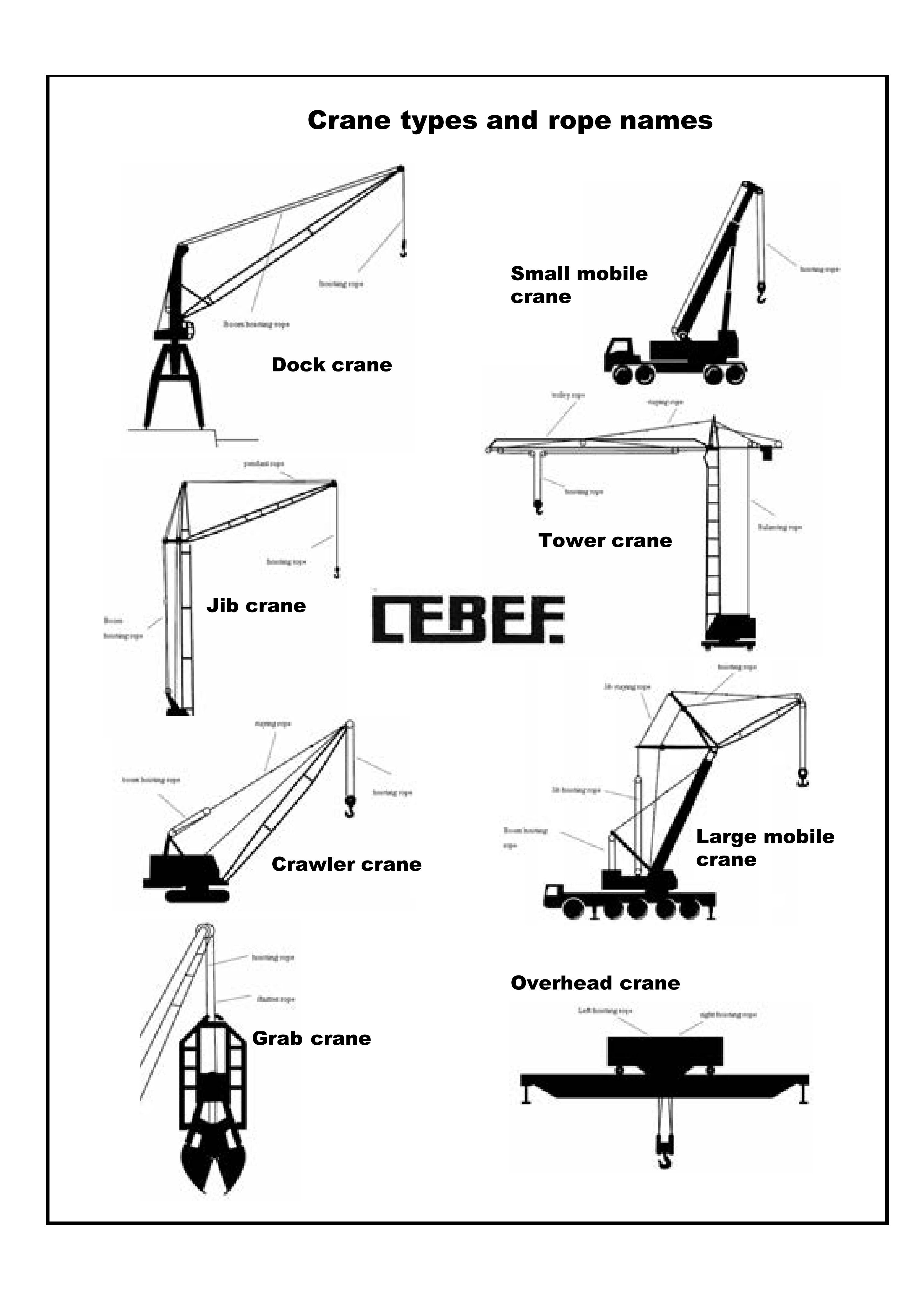
Lang - langslag



Droit - Gauche
Rechts - links

La construction et la fabrication des câbles acier sont une recherche constante sur base des fils, analyses et essais, toronnage et préformation des fils pour en arriver à la préformation et montage des torons donnant un câble d'excellente qualité .

De constructie en fabricatie van staalkabels zijn een steeds op zoek gaan naar nieuwe draden, analyses en proeven, draaien en voorvorming van draden om uiteindelijk te resulteren in de vorming en montage van de strengen om de staalkabel zijn excellente kwaliteit te geven.


Crane types and rope names
Dock crane
Small mobile crane
Tower crane
Jib crane
CEBEF
Crawler crane
Large mobile crane
Grab crane
Overhead crane

Câble acier antigiratoire – Draaiarme staalkabel

Un câble acier antigiratoire est un câble dans lequel le sens des couches de torons superposées est inversé pour éviter des effets de rotation.
Les deux couches de torons commises en directions opposées arrêtent la rotation du câble et de la charge. En dépit de cette caractéristique, ce genre de câble pourrait
ne pas s'avérer avantageux dans certaines utilisations de levage, puisque les surcharges, les chocs et les poulies de trop petit diamètre causent souvent des dommages au câble

Une charge extérieur produit dans un câble conventionnel un couple de giration qui essaie de torsader le câble et la charge dans une direction opposée au sens de câblage.

Un câble antigiratoire possède une âme acier, laquelle est câblée dans le sens opposé aux torons extérieurs. Sous charge, l'âme acier essaie de torsader le câble dans un sens et les torons extérieurs dans le sens opposé.

La composition géométrique des câbles antigiratoires est choisie de sorte que les couples de giration des âmes en acier et des torons extérieurs s'annulent dans une grande zone de charge et évitent ainsi le vrillage des câbles même sous des hauteurs de levage importantes.

Pour obtenir un câble antigiratoire seules deux voies sont possibles :

- soit rapprocher le plus près possible du centre ses éléments constitutifs (3 torons ou 4 torons + âme)
- soit les distribuer en couches de sens opposées.

Draaiarme staalkabel is een staalkabel in dewelke de draairichting van enkele lagen strengen tegenovergesteld is..
De twee tegenovergesteld geslagen lagen stoppen de draaiing van de staalkabel en dus het draaien van de last. Niettegenstaande deze karakteristiek, blijkt deze staalkabel toch niet altijd de juiste oplossing in enkele hijsgebruiken. Overbelasting, bruuske chocs en te kleine schijfdiameters veroorzaken dikwijls schade aan de staalkabel.

Een uitwendige last produceert in een conventionele staalkabel een draaikoppel die de staalkabel en de last probeert te draaien in een tegenovergestelde richting als de slagrichting van de staalkabel.

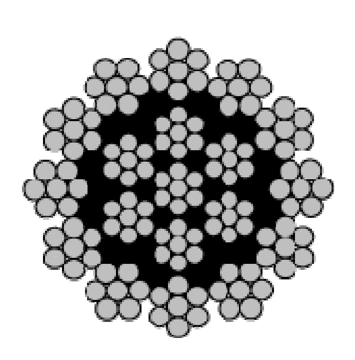
Een draaiarme staalkabel beschikt over een staalkern die geslagen is in de tegenovergestelde richting van de buitendraden. Onder last probeert de staalkern de staalkabel te draaien in één richting en de buitendraden in de tegenovergestelde richting.

De geometrische samenstelling van de draaiarme staalkabel is zo gekozen dat de draaikoppels van de staalkernen en de buitendraden geannuleerd worden in een grote lastzone en voorkomen zo de spiraalvorming van de staalkabels, zelfs bij belangrijke hijshoogtes.
Om een draaivrije staalkabel te bekomen zijn slechts 2 mogelijkheden:

- hetzij zo dicht mogelijk bij het midden van de constitutieve elementen (3 strengen of 4 strengen +kern)
- hetzij de verschillende lagen te verdelen in tegenovergestelde richtingen.

19x7

diam.	poids gewicht	charge de rupture eff. Min.werkelijke breuklast 1960 N/mm²	
mm	kg/% m	kN	kg
4	6,25	10,3	1051
5	9,74	16,1	1642
6	13,9	23,1	2356
7	18,8	31,5	3213
8	25	41,1	4192
9	32,3	52,1	5314
10	39,6	64,3	6559
11	48,3	77,8	7936
12	56,6	92,6	9445
13	66	109	11118
14	75,7	126	12852
15	88,7	145	14790
16	102	165	16830
18	129	208	21216
19	145	232	23664
20	159	257	26214
22	193	311	31722
24	227	370	37740



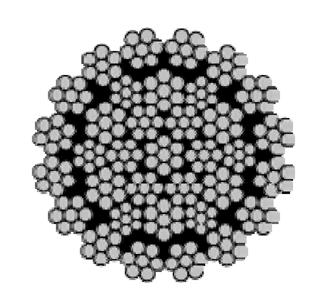
19x7



Câble acier galva antigiratoire 'HIGH DENSITY'
draaiarme verzinkte staalkabel

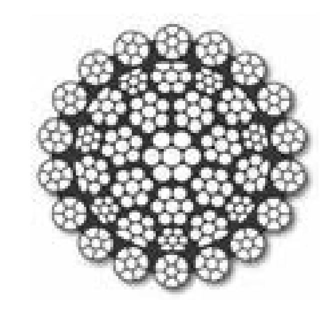
LKF (35x7)

diam.	poids gewicht	charge de rupture eff. Min.werkelijke breuklast 1960 N/mm²	
mm	kg/% m	kN	kg
8	27,8	48,3	4927
10	44,2	75,5	7701
12	63	109	11118
13	75,6	128	13056
14	85,9	148	15096
15	98,5	170	17340
16	111	193	19686
18	143	244	24888
19	157	272	27744
20	174	302	30804
22	213	365	37230
24	254	435	44370
26	299	510	52020
28	343	592	60384
30	394	679	69258
32	445	773	78846
34	505	872	88944
36	573	978	99756
38	634	1090	111180



LKP (35x7) - densifié - gecompacteerd

diam.	poids gewicht	charge de rupture eff. Min.effectieve breuklast 2060 N/mm²	
mm	Kg/% m	kN	kg
16	124	233	23766
17	140	264	26928
18	155	293	29886
19	174	327	33354
20	192	361	36822
22	233	440	44880
24	278	525	53550
25	297	571	58242
26	331	623	63546
28	379	714	72828
30	434	818	83436
32	496	934	95268
34	565	1060	108120
36	626	1180	120360
38	701	1320	134640
40	779	1470	149940
42	850	1600	163200

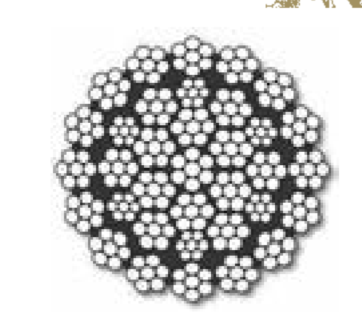


SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69

Câble acier antigiratoire HIGH DENSITY
draaiarme staalkabel

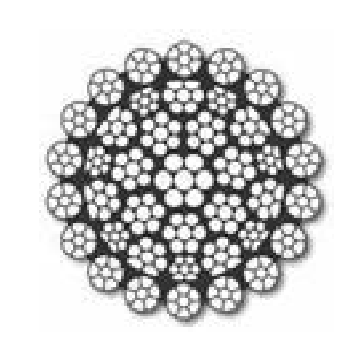
CASAR Starlift

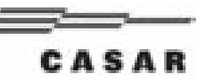
diam.	poids gewicht	Charges de rupture effectives Minimale werkelijke breuklasten			
		1770 N/mm²		1960 N/mm²	
mm	kg/%m	kN	t	kN	t
7	22,5	34,1	3,47	37,8	3,86
8	29,5	44,5	4,53	49,3	5,03
9	36,7	55,4	5,63	61,3	6,26
10	46,5	69,2	7,04	76,6	7,82
11	56	83,1	8,45	92,1	9,39
12	66,5	99,9	10,66	110,7	11,29
13	78,2	117,3	11,92	129,8	13,25
14	90,4	135,9	13,83	150,5	15,36
15	104,4	156,3	15,89	173	17,66
16	119	178,1	18,11	197,2	20,12
17	133	200,1	20,35	221,6	22,61
18	149	222,6	22,64	246,5	25,15
19	167,9	250,9	25,52	277,8	28,35
20	184,5	277,7	28,27	307,5	31,38
21	204	306,3	31,15	339,2	34,61
22	225	337	34,27	373,2	38,08
23	244,1	366,5	37,28	405,9	41,42
24	266,4	400,5	40,73	443,5	45,26



CASAR Eurolift densifié - gecompacteerd

diam.	poids gewicht	Charges de ruptures effectives Minimale werkelijke breuklasten					
		1770 N/mm²		1960 N/mm²		2160 N/mm²	
		kN	t	kN	t	kN	t
10	49	81,9	8,33	89,6	9,14	97,4	9,86
11	59,3	99,5	10,12	108,8	11,11	118,4	11,98
12	70,5	118,2	12,1	130,8	13,3	139,9	14,16
13	82,1	139	14,14	152,7	15,6	165,4	16,73
14	94,9	161,7	16,5	179,1	18,3	190,9	19,31
15	109,1	184,5	18,8	204	20,8	219,5	22,21
16	125,7	209,4	21,29	230,6	23,5	249,1	25,2
17	140,6	235,9	23,99	257,9	26,32	280,6	28,39
18	160,1	266,9	27,15	293,9	30	317,5	32,13
19	176,8	297,1	30,3	329	33,5	352,8	35,7
20	195,6	329,3	33,49	362,2	36,9	391,7	39,64
21	214,2	362,3	36,84	396,1	40,2	430,9	43,6
22	237,3	398,5	40,6	441,4	45	472	47,76
23	260,9	431,5	43,88	471,8	48,14	513,2	51,94
24	281,3	474,3	48,3	524,3	53,5	564,1	57,08



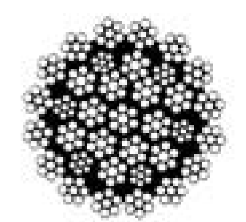


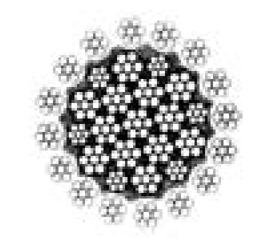




CRANESTAR®

35/35P

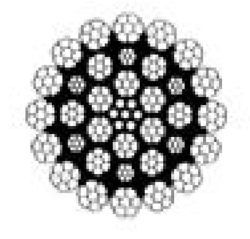


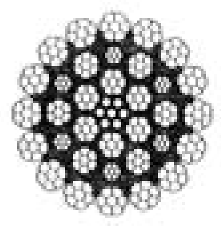




CRANEMASTER®

35/35P





Typical Construction

35x7

Nominal Rope Diameter		Approximate length Mass (M) in air Kg/100m	Minimum Breaking Force (Fmin) Galv / Ungalv 2160 N/mm²	
mm	inch		kN	tonnes
13	1/2	75.6	146	14.9
14		87.4	168	17.1
15		100	191	19.5
16	5/8	114	221	22.5
17		128	241	24.6
18		144	277	28.2
19	3/4	161	312	31.8
20		179	337	34.4
21	13/16	196	370	37.7
22	7/8	220	412	42.0
23		236	448	45.7
24	15/16	257	498	50.8
25		278	537	54.8
26		302	581	59.2
28		349	681	69.4
30		399	775	79.0
32	1 1/4	456	865	88.2
34		514	990	101
36		576	1108	113
38	1 1/2	641	1236	126
40		710	1373	140
44		859	1667	170
46		938	1814	185
48	1 7/8	1021	1980	202
50		1108	2148	219

Typical Construction

13mm - 40mm **35xK7**

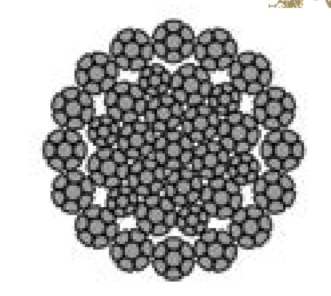
42mm - 58mm **35xK19**

Nominal Rope Diameter		Approximate length Mass (M) in air Kg/100m	Minimum Breaking Force (Fmin) Galv / Ungalv 2160 N/mm²	
mm	inch		kN	tonnes
13	1/2	84.6	167	17
14		97.1	192	19.6
15		114	221	22.5
16	5/8	130	252	25.7
17		140	285	29.1
18		159	321	32.7
19	3/4	178	358	36.5
20		197	399	40.7
22	7/8	240	484	49.4
24	15/16	286	572	58.3
25.4 .	1	312	623	63.5
26		340	661	67.4
28		391	788	80.4
30		445	904	92.2
32	1 1/4	505	1035	105
34		574	1156	118
36		644	1286	131
38	1 1/2	712	1437	146
40		807	1588	161
42		884	1667	170
44		961	1834	187
46		1060	2000	204
48	1 7/8	1150	2186	223
50		1230	2373	242
52	2	1360	2560	261
54		1450	2765	282
56	2 1/4	1560	2970	303
58		1680	3187	325

SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69

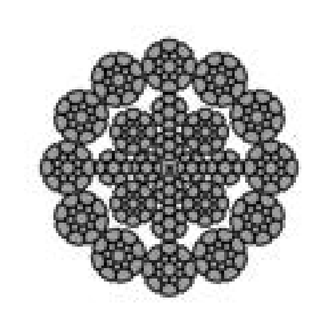
Câble acier galva antigiratoire 'HIGH DENSITY'
draaiarme verzinkte staalkabel

NRHD 24 - densifié - gecompacteerd



diam.	poids gewicht	charge de rupture eff. Min.effectieve breuklast	
		2160 N/mm²	
mm	kg/%m	kN	kg
7,2	21	42	4284
8	27	56	5712
9	33,5	68,5	6987
10	42	86	8772
11	51	104	10608
12	60,5	124,5	12699
13	71	145	14790
14	85,5	175	17850
15	94	190	19380
16	118	220	22440
18	136	275	28050
19	153,5	310	31620
20	167	335	34170
22	203	410	41820
24	250	495	50490
25,4	274,5	560	57120
28	324	675	68850

NOTOR HP - densifié - gecompacteerd

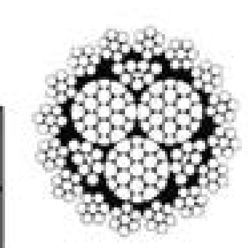


diam.	poids gewicht	charge de rupture eff. Min.effectieve breuklast	
		2160 N/mm²	
mm	kg/%m	kN	kg
10	46,5	96	9792
12	68,5	147	14994
13	80	162,2	16544,4
14	92,5	188	19176
15	106	218	22236
16	119	242	24684
17	135	273	27846
18	153,5	312	31824
19	171	348	35496
20	193	389	39678
21	213	430	43860
22	231,5	468	47736
23	253	510	52020
24	275	551,4	56242,8
25	299	598	60996
26	321	642	65484
28	380	714	72828





Câble acier antigiratoire HIGH DENSITY
draaiarme staalkabel

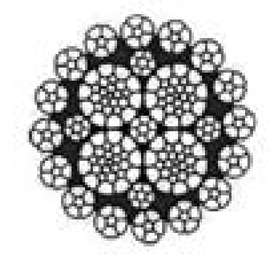


Perfection TK 15

diam.	poids gewicht	Charges de rupture effectives Minimale werkelijke breuklasten					
		1770 N/mm²		1960 N/mm²		2160 N/mm²	
mm	kg/%m	kN	t	kN	t	kN	t
7	23	36,5	3,72	40,4	4,12	42,9	4,38
8	31	47,6	4,86	52,8	5,39	56	5,71
9	37	60,3	6,15	66,8	6,81	70,8	7,22
10	45	74,4	7,59	82,4	8,40	87,4	8,91
11	54	90	9,18	100	10,20	106	10,81
12	64	108	11,02	119	12,14	126	12,85
13	81	126	12,85	140	14,28	148	15,10
14	91	146	14,89	162	16,52	172	17,54
15	107	167	17,03	186	18,97	197	20,09
16	116	191	19,48	211	21,52	224	22,85
17	136	215	21,93	239	24,38	253	25,81
18	146	241	24,58	267	27,23	284	28,97
19	172	269	27,44	298	30,40	316	32,23
20	184	298	30,40	330	33,66	350	35,70
21	208	328	33,46	364	37,13	386	39,37
22	223	360	36,72	399	40,70	423	43,15
23	247	394	40,19	436	44,47	463	47,23
24	269	428	43,66	475	48,45	504	51,41

TK 16 – TK 17 (densifié)

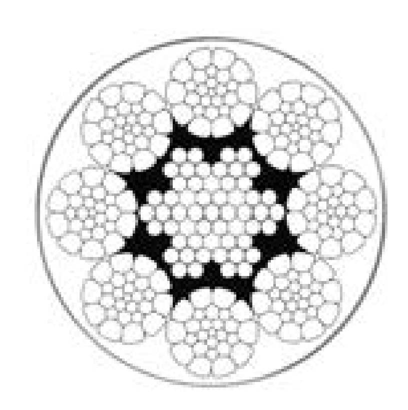
(TK16 = avec âme plastifié – met geplastificeerde staalkern)
(TK17 = sans âme plastifié - zonder



diam.	poids gewicht	Charges de ruptures effectives Minimale werkelijke breuklasten					
		1770 N/mm²		1960 N/mm²		2160 N/mm²	
		kN	t	kN	t	kN	t
12	74	120	12,24	133	13,57	144	14,69
13	87	141	14,38	156	15,91	170	17,34
14	102	163	16,63	181	18,46	197	20,09
15	117	194	19,79	215	21,93	231	23,56
16	134	221	22,54	244	24,89	263	26,83
17	150	241	24,58	267	27,23	290	29,58
18	168	279	28,46	309	31,52	333	33,97
19	186	302	30,80	334	34,07	362	36,92
20	207	338	34,48	374	38,15	401	40,90
21	225	373	38,05	413	42,13	444	45,29
22	250	408	41,62	452	46,10	487	49,67
23	275	445	45,39	493	50,29	533	54,37
24	297	483	49,27	535	54,57	580	59,16



SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69



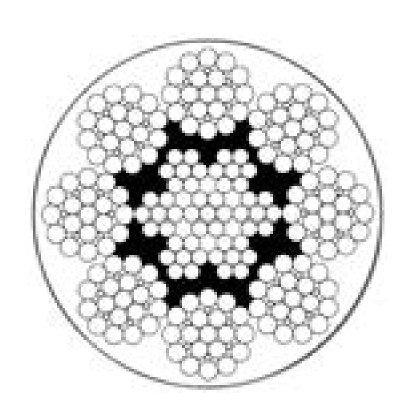
Python SUPER 8C

Câble acier 8 torons 'HIGH PERFORMANCE' âme acier plastifié
8-strengs staalkabel met kunststofommantelde staalkern

diam. (mm)	poids gewicht (kg/100m)	Charges de rupture effectives Minimale werkelijke breuklasten (kN)	
		1960 N/mm² EIPS	
		gesamtes Seil in 1960 *complete wire rope in 1960*	2160 N/mm² EEIPS
12	63,45	128,8	132,0
13	73,95	149,5	153,1
14	86,73	175,4	179,6
15	97,95	199,9	204,8
16	114,12	231,3	237,0
17	126,79	256,8	263,0
18	142,35	289,7	296,8
19	157,49	321,3	329,2
20	175,72	357,1	365,9
22	213,21	434,2	444,8
24	251,11	512,4	524,9
26	293,65	599,9	614,5
28	343,71	702,9	720,1
30	391,50	798,4	817,9
32	451,04	921,4	943,9
34	508,72	1.032,7	1.058,0
36	568,66	1.160,1	1.188,5
38	633,97	1.287,4	1.318,9
40	700,40	1.429,5	1.464,5
42	769,10	1.571,0	1.609,4
44	847,18	1.722,3	1.764,4
46	929,27	1.887,7	1.933,8
48	1.010,12	2.049,4	2.099,5

Python SUPER 8R

Câble acier 8 torons 'HIGH PERFORMANCE' âme acier plastifié
8-strengs staalkabel met kunststofommantelde staalkern



diam. (mm)	poids gewicht (kg/100m)	Charges de rupture effectives Minimale werkelijke breuklasten (kN)	
		1960 N/mm² EIPS	2160 N/mm² EEIPS
10	42,00	83,2	91,6
11	51,00	100,5	110,9
12	61,00	119,7	131 ,9
13	72,00	140,5	154,8
14	82,00	162,9	179,5
15	95,00	187,0	206,1
16	108,00	212,7	234,5
17	123,00	240,2	264,8
18	137,00	269,3	296,8
19	153,00	300,1	330,7
20	169,00	332,4	366,4
22	205,00	402,3	443,3
24	243,00	478,7	527,6
26	285,00	561,9	619,2
28	331,00	651,6	718,2
30	380,00	748,1	824,3
32	432,00	851,2	938,0
34	488,00	960,9	1.058,9
36	548,00	1.077,2	1.187,1
38	610,00	1.200,2	1.322,6
40	676,00	1.329,9	1.465,6
42	745,00	1.466,2	1.615,8
44	817,00	1.609,2	1.773,3
46	894,00	1.758,8	1.938,2
48	973,00	1.915,0	2.110,5
50	1.056,00	2.078,0	2.289,1
52	1.142,00	2.247,5	2.476,9

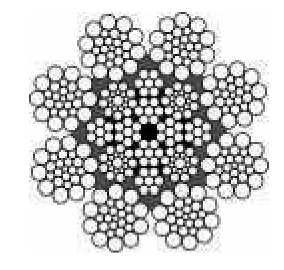






Q 810 V

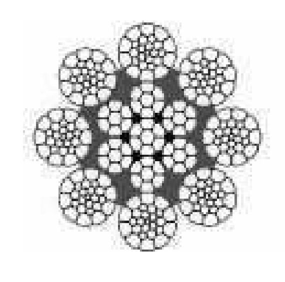
Câble acier 8 torons '**HIGH PERFORMANCE**' âme acier plastifié
8-strengs staalkabel met kunststofommantelde staalkern



diam.	poids gewicht	Charges de ruptures effectives Minimale werkelijke breuklasten					
		1770 N/mm²		1960 N/mm²		2160 N/mm²	
	Kg/% m	kN	t	kN	t	kN	t
12	62	105	10,71	116	11,83	128	13,06
13	73	123	12,55	136	13,87	150	15,30
14	82	140	14,28	155	15,81	168	17,14
15	94	161	16,42	179	18,26	194	19,79
16	109	188	19,18	208	21,22	226	23,05
17	121	206	21,01	228	23,26	251	25,60
18	135	230	23,46	253	25,81	281	28,66
19	154	256	26,11	284	28,97	313	31,93
20	168	281	28,66	311	31,72	343	34,99
21	184	316	32,23	350	35,70	385	39,27
22	200	349	35,60	386	39,37	420	42,84
24	241	413	42,13	457	46,61	504	51,41

QS 816 V/G

Câble acier 8 torons '**HIGH PERFORMANCE**' âme acier plastifié, DENSIFIE
8-strengs staalkabel met kunststofommantelde staalkern- GECOMPACTEERD



diam.	poids gewicht	Charges de ruptures effectives Minimale werkelijke breuklasten					
		1770 N/mm²		1960 N/mm²		2160 N/mm²	
	kg/% m	kN	t	kN	t	kN	t
10	46	81	8,26	89	9,08	98	10,00
11	55	97	9,89	107	10,91	118	12,04
12	69	117	11,93	129	13,16	143	14,59
13	81	141	14,38	156	15,91	172	17,54
14	93	162	16,52	179	18,26	198	20,20
15	106	185	18,87	205	20,91	226	23,05
16	120	210	21,42	232	23,66	256	26,11
17	135	235	23,97	261	26,62	287	29,27
18	155	263	26,83	291	29,68	321	32,74
19	171	302	30,80	335	34,17	369	37,64
20	189	330	33,66	365	37,23	402	41,00
21	215	374	38,15	414	42,23	457	46,61
22	234	408	41,62	451	46,00	457	46,61
23	254	445	45,39	492	50,18	497	50,69
24	275	467	47,63	517	52,73	543	55,39

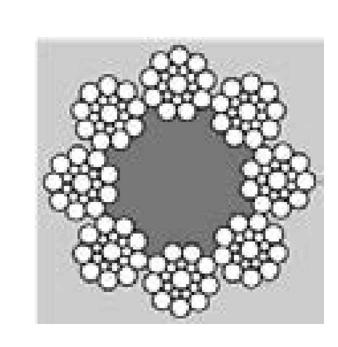


SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69

Câbles ascenseurs – Liftenkabels

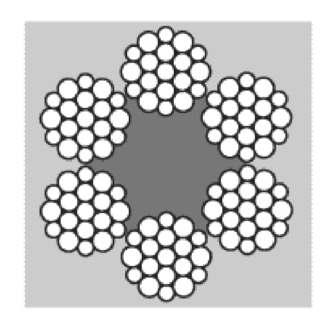
Câble clair 8x19S+âme textile dual tensile 1370-1770 N/mm² - Câble de traction croisé à droite ou à gauche
Blanke staalkabel 8x19S+ touwkern dual tensile 1370-1770 N/mm² - Traktiekabel kruisslag rechts of links

diam. mm	poids/gewicht kg/m	charge de rupture eff. min.werkelijke breuklast kg	kN
8	0,23	3042	29,82
9	0,29	4023	39,44
10	0,34	4753	46,6
11	0,43	5426	53,2
12	0,49	7058	69,2
13	0,59	7579	74,3
14	0,66	8782	86,1
16	0,89	12107	118,7



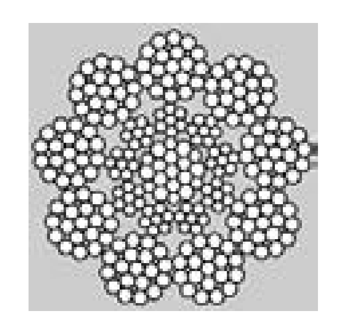
Câble galvanisé en 6x19 âme textile 1770 N/mm² - Pour limiteur de vitesse
Verzinkte staalkabel 6x19 touwkern 1770 N/mm² -Voor snelheidsbegrenzer

diam. mm	poids/gewicht kg/100m	charge de rupture eff. min.werkelijke breuklast kg	kN
3	3,22	499	4,9
4	5,08	890	8,7
5	8,52	1390	13,6
6	11,7	2000	19,6
7	19,1	2720	26,7
8	20,2	3550	34,8



Câble clair DRAKO 300T (9-torons) en 1570N/mm²
Blanke staalkabel DRAKO 300T (9-strengs) in 1570 N/mm²

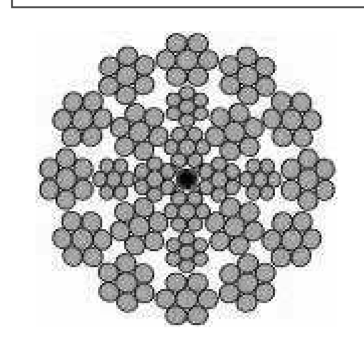
diam. mm	poids/gewicht kg/100 m	Charge de rupture eff. Min.werkelijke breuklast kg	kN	const.
8	26,1	4029	39,5	9x19S-AA
9	33,1	5100	50	9x19S-STK
9,5	36,8	5681,4	55,7	
10	42,8	6303,6	61,8	9x21F-AA
11	51,8	7629,6	74,8	9x21F-STK
12	61,6	9078	89	
13	72,3	10648,8	104,4	
14	83,8	12342	121	9x25F-AA
15	96,3	14178	139	9x25F-STK
16	110	16116	158	



Câble antigiratoire NOTORLIFT dual tensile 1370-1770 N/mm² , lang à droite
Draaiarme staalkabel NOTORLIFT dual tensile 1370-1770 N/mm², langslag rechts

Notorlift est le seul câble acier antigiratoire lang pour ascenseurs.
Notorlift is de enige draaivrije staalkabel langslag voor liften.

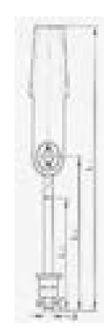
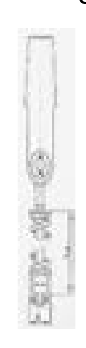
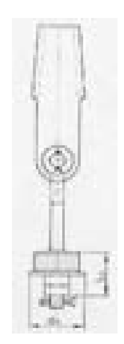
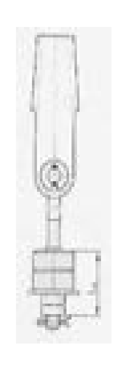
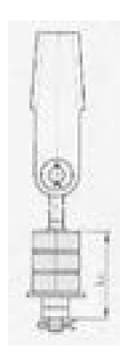
diam. mm	poids/gewicht kg/100 m	Charge de rupture eff. Min.werkelijke breuklast kg	kN	const.
8	26,5	3856	37,8	24x7
9,5	36,5	5304	52	
10	41	5967	58,5	
11	49,5	7191	70,5	
12	59,5	8721	85,5	
13	71	10557	103,5	24x17
14	82	12189	119,5	
16	108	16014	157	





Combinaison boîte à coin DIN 15315 avec tige à œillet DIN 444

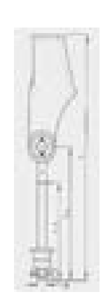
Combinatie kabeleindklem DIN 15315 met oogbout DIN 444

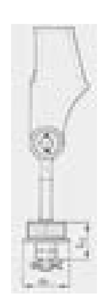
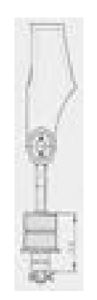
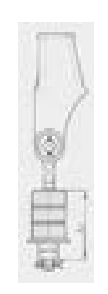






	type de base A				type D			type FP			type FP2		type FP3	
Diam.câble kabeldiam. mm	a	L2 mm	L3 mm	poids gewicht kg	d1 mm	L4 mm	poids gewicht kg	d2 mm	L5 mm	poids gewicht kg	L6 mm	poids gewicht mm	L7 mm	poids gewicht mm
5-6,5	M10	180	70	0,38	23	85,5	0,47							
6-8	M12	320	150	0,78	44	167	1,42	50	51	0,87	79	0,9	107	0,93
9-11	M16	320	150	1,65	44	173	2,49	58	59	1,785	87	1,815	115	1,85
12-14	M20	400	150	3,23	53	202	4,5	68	65	3,53	93	3,57	121	3,61
15-17	M24	450	150	5,3	65	248	8,15	80	74	5,83	102	5,91	130	5,99
18-20	M27	500	150	8	65	254	10,95							

Combinaison boîte à coin DIN 43148 avec tige à œillet DIN 444

Combinatie kabeleindklem DIN 43148 met oogbout DIN 444



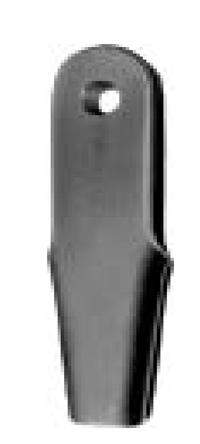




	type de base KUM				type KD			type KFP			type KFP2		type KFP3	
Diam.câble kabeldiam. mm	a	L1-L2 mm	L3 mm	poids gewicht kg	d1 mm	L4 mm	poids gewicht kg	d2 mm	L5 mm	poids gewicht kg	L6 mm	poids gewicht mm	L7 mm	poids gewicht mm
6-7	M12	430-300	150	0,948	44	167	1,595	50	51	1,051	79	1,079	107	1,107
8	M12	430-300	150	0,920	44	167	1,567	50	51	1,023	79	1,051	107	1,079
9-12	M12	430-300	150	0,892	44	167	1,539	50	51	0,995	79	1,023	107	1,051
10-12	M16	440-300	150	1,278	44	173	2,070	57	59	1,454	87	1,482	115	1,510
12-14	M16	440-300	150	1,250	44	173	2,042	57	59	1,426	87	1,454	115	1,482
12-15	M20	590-400	150	3,330	50	202	4,840	68	65	3,62	93	3,666	121	3,712
16-20	M27	715-500	150	7,740	65	254	10,760							

Selon NE 81 la charge de suspension correspondant au diam. du câble est au minimum 80 % de la charge de rupture effective du câble
Volgens EN 81 bereiken de ophangingen van de respectievelijke kabeldiameters minimaal 80 % van de effectieve breuklast van de kabel.

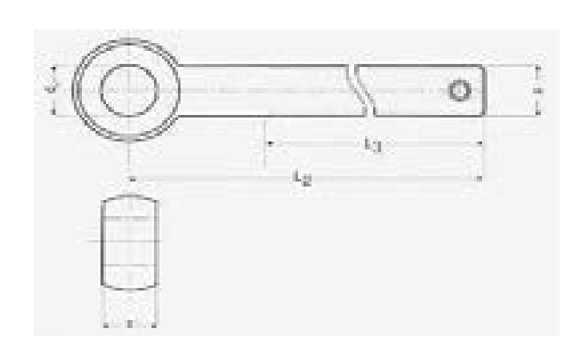
SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69



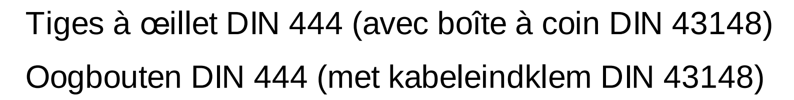


Tiges à œillet DIN 444 (avec boîte à coin DIN 15315)
Oogbouten DIN 444 (met kabeleindklem DIN 15315)

pas/draad	M10	M12	M16	M20	M24	M27
Fmin in kN	24,4	42,2	78,5	122	176	230
d2 (mm)	10,5	12,2	16	18	22	25
s (mm)	9	14	17	22	25	27
L2-L3	180-70	200-100	200-100	200-100	200-100	
(mm)		250-150	250-150	250-150		
		300-150	320-150	300-150		
		320-150	320-150	320-150		
		350-150	350-150	350-150		
		400-150	400-150	400-150		
		450-150	450-150	450-150	450-150	
		500-150	500-150	500-150		500-150
		600-200	560-150	560-150		
			800-200	800-400	800-400	800-400

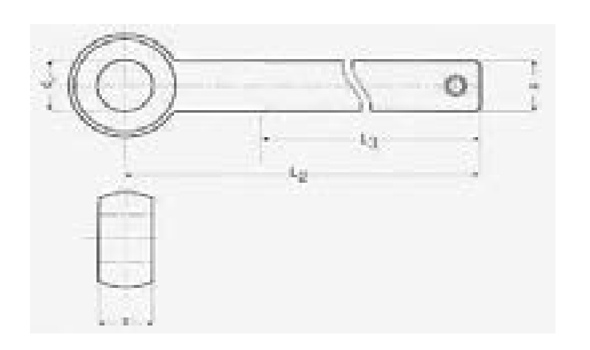






Tiges à œillet DIN 444 (avec boîte à coin DIN 43148)
Oogbouten DIN 444 (met kabeleindklem DIN 43148)

pas/draad		M12	M16	M20	M27
Fmin in kN		42,2	78,5	122	230
d2 (mm)		13,5	16	19,5	25,5
s (mm)		14	17	20	22
L2-L3		200-100	200-100		
(mm)		250-150	250-150		
		300-150	320-150		
		320-150	320-150		
		350-150	350-150		
		400-150	400-150	400-150	
		450-150	450-150	450-150	
		500-150	500-150		500-150
		600-200	560-150	600-200	
			800-200		





Accessoires
Toebehoren

Pinces à manchonner et à couper les câbles acier
Pers - en klemtangen voor staalkabels

type MK 31

Presse hydraulique manuelle, légère et ergonomique permettant le manchonnage d'une seule main de câbles acier de diam.0.9 mm à 5.5 mm. Tête à ouverture et fermeture rapide, rotative à 360 °.

Hydraulische handpers, licht en ergonomisch. Persen van staalkabels van 0.9 tem 5.5 mm kan met 1 hand. Snel open – en dichtklapbare kop, 360 ° draaibaar.



Outil livré en coffret plastique pouvant contenir 10 jeux de matrices. (poids: 2.24kg)
Gereedschap geleverd in een plastik koffertje dat 10 stel matrijzen kan bevatten (gewicht : 2.24 kg)

diam.câble acier - staalkabel (mm)	type manchon-klem talurit	largeur de manchonnage -persbreedte (mm)	nombre de reprise-aantal hernemingen
0,9 - 1,1	ZEN 1,5	8,75	1
1,2 - 1,6	ZEN 2	8,75	1
1,7 - 2,1	ZEN 2,5	8,75	1
2,2 - 2,6	ZEN 3	8,75	2
2,7 - 3,1	ZEN 3,5	8,75	2
3,2 - 3,6	ZEN 4	8,75	3
3,7 - 4,2	ZEN 4,5	6,3	4
4,3 - 4,6	ZEN 5	6,3	4
4,7 - 5,5	ZEN 6	6,3	5





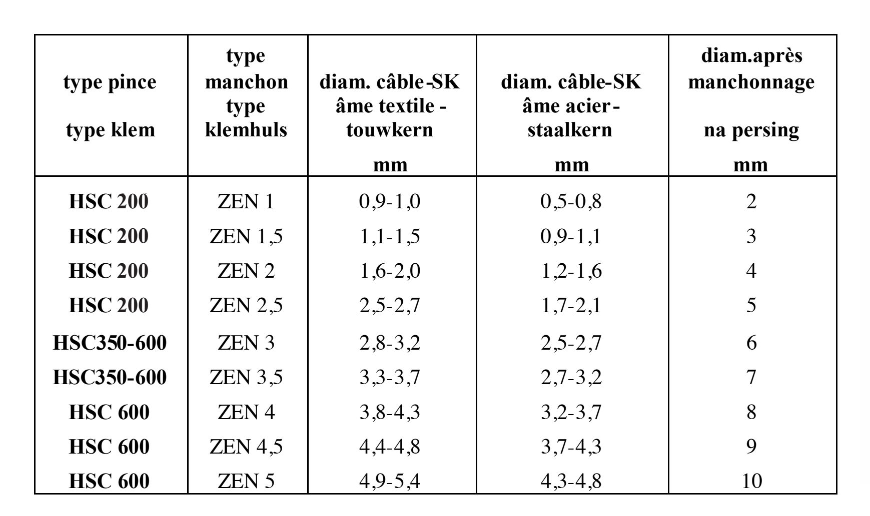




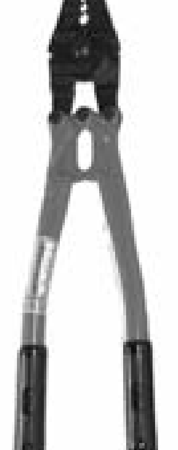
Manchon taluritklem

Type HSC

Pince manuelle à couper et à manchonner.
Manuele knip – en perstang type **HSC 200 en 600**
Pour câble acier max. 5mm – voor staalkabel max. 5 mm



type pince type klem	type manchon type klemhuls	diam. câble-SK âme textile - touwkern mm	diam. câble-SK âme acier - staalkern mm	diam.après manchonnage na persing mm
HSC 200	ZEN 1	0,9-1,0	0,5-0,8	2
HSC 200	ZEN 1,5	1,1-1,5	0,9-1,1	3
HSC 200	ZEN 2	1,6-2,0	1,2-1,6	4
HSC 200	ZEN 2,5	2,5-2,7	1,7-2,1	5
HSC350-600	ZEN 3	2,8-3,2	2,5-2,7	6
HSC350-600	ZEN 3,5	3,3-3,7	2,7-3,2	7
HSC 600	ZEN 4	3,8-4,3	3,2-3,7	8
HSC 600	ZEN 4,5	4,4-4,8	3,7-4,3	9
HSC 600	ZEN 5	4,9-5,4	4,3-4,8	10





Manchon d'arrêt - eindklem



Manchon cuivre - koperklem

Pinces à couper – kniptanger FELCO



Type C7
Type C9
Type C12
Type C16

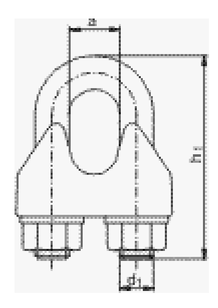
Interdit pour le levage Manchonnage en plusieurs passes Deux fonctions : Coupe et manchonne	
	HSC 200



Serre câble étrier - beugelkabelklemmen DIN741

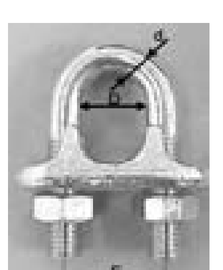
taille maat (")	pour/voor câble acier staalkabel mm	Dimensions - Afmetingen (mm) d1	h1	a	poids gewicht kg/%
1/8	3	M4	20	9	1,4
3/16	4-5	M5	24	11	1,5
1/4	6	M5	28	13	2,1
5/16	7-8	M6	34	16	4,1
3/8	9-10	M8	42	19	6,8
7/16	11	M8	44	20	7,2
1/2	12-13	M10	55	24	13
9/16	14	M10	57	25	13,5
5/8	16	M12	63	29	21
3/4	18-19-20	M12	75	32	28
7/8	22	M14	85	37	40
1	24-25-26	M14	95	41	44
1 1/8	28-30	M16	110	48	66
1 1/4	32-34	M16	120	52	85
1 1/2	36-38-40	M16	140	58	104



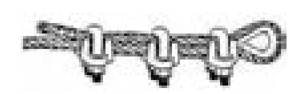


Serre câble CEBEF acier estampé - Kabelklem CEBEF gestampt staal

diam. Câble staalkabeldiam. mm	Dimensions - afmetingen (mm) D	d	E	poids gewicht kg/%
4-5	4	5	10	2
6	6	6	13	3,5
7-8	8	7	15	5
9-10	10	8	18	8
11-12	12	8	21	10
13-14	14	10	25	14,5
15-16	16	10	28	16,5
17-18	18	12	30	24,5
19-20	20	12	33	28,5
22	22	14	37	40
24-25-26	25	16	42	55
28	28	18	48	80
30	30	18	52	93
32-34-36	35	20	56	130
38-40-42	40	22	60	160



Montage :
Tout les serre-câbles dans le même sens. Le sabot sur le brin de charge.
Alle kabelklemmen in dezelfde richting, blokgedeelte aan lastzijde.
La distance entre 2 serre-câbles doit être 6 à 8 fois diam. câble acier.
De afstand tussen 2 kabelklemmen moet 6 à 8 keer de diam.van de staalkabel zijn

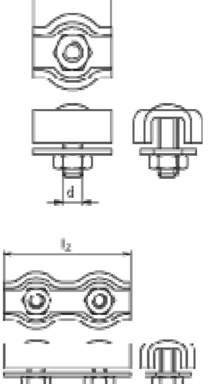


diam.câble staalkabel mm	quantité - aantal âme textile touwkern	âme acier staalkern
5 à 12	3	4
12,5 à 20	4	5
22 à 25	5	6
25 à 35	6	7
35 à 50	7	8

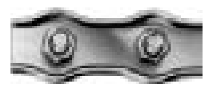
Serre-câble simplex
Simplexkabelklem



diam.câble staalkabel mm	dimensions - afmetingen (mm) l1	d	poids gewicht kg/%
2	15	M4	0,45
3	17	M4	0,7
4	20	M5	1,25
5	25	M5	1,7
6	3	M6	2,5
7	33	M8	2,8
8	37	M8	5
10	42	M10	7



Serre-câble duplex
Duplexkabelklem



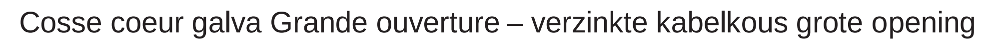
diam.câble staalkabel mm	dimensions - afmetingen (mm) L2	d	poids gewicht kg/%
2	30	M4	0,9
3	35	M4	1,4
4	40	M5	2,5
5	50	M5	3,4
6	60	M6	5
7	64	M8	5,6
8	75	M8	10
10	84	M10	18



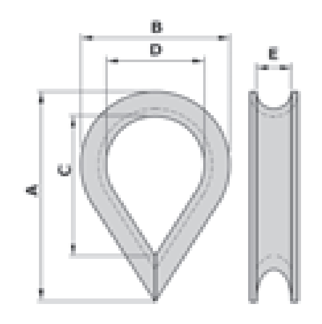
Cosse coeur galvanisé-verzinkte kabelkous

diam.câble acier staalkabeldiam. mm	dimensions - afmetingen (mm) E	C	D	poids gewicht kg/%
2-3	3	19	12	0,5
4	4	21	13	0,8
5	5	23	14	1
6	6	25	16	1,6
7	7	28	18	1,9
8	8	32	20	3
9-10	10	38	24	4,7
11-12	12	45	28	6,8
13	13	48	30	8
14	14	51	32	10
15-16	16	58	36	14,5
18	18	64	40	20
19-20	20	72	45	29
22	22	80	50	32
24	24	90	56	47
26	26	99	62	59
28	28	112	70	80
30	30	120	75	110
32	32	128	80	123
34	34	152	95	156



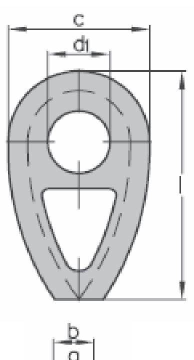


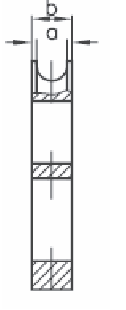
Cosse coeur galva Grande ouverture – verzinkte kabelkous grote opening



diam.câble acier staalkabeldiameter mm	C*D mm	E mm	poids gewicht kg/%
6-8	49 * 31	10	4
8-10	60 * 37	13	6
10-12	68 * 43	15	8
12-14	78 * 49	18	10

Cosse pleine – volkous DIN 3091





diam. Câble acier staalkabel diam. mm	dimensions - afmetingen (mm) a	b	d1 brut	d1 max	c	l	poids gewicht kg
8	9	15	14	20	40	66	0,176
10	11	17,5	18	25	50	82	0,286
12	13	20	21	30	60	98	0,496
14	16	23,5	25	35	70	114	0,766
16	18	26	28	40	80	130	0,811
18	20	28,5	31	45	90	145	1,064
20	22	31	35	50	100	161	1,368
22	24	33,5	38	55	110	177	1,825
24	26	36	41	60	120	193	2,337
26	29	39,5	44	65	130	209	2,96
28	31	42	47	70	140	224	3,73
32	35	47	53	80	160	256	5,25
36	40	53	59	90	180	288	7,75



Sur demande – op aanvraag : cosses renforcées – versterkte kous

SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69

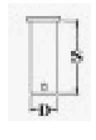
Boîte à coin - Kabeleindklemmen

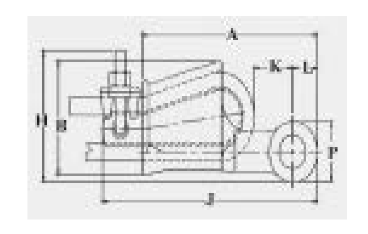
Crosby type S-421 T

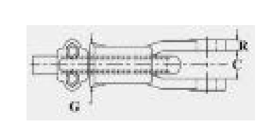


diam. Câble SK diam. mm	Dimensions - afmetingen (mm)														
	A	B	C	D	G	H	J	K	L	P	R	S	T	U	V
9 - 10	143	70,4	20,6	20,6	35,1	79,2	187	40,6	22,4	39,6	11,2	54,1	11,2	31,8	35,1
11 - 13	173	90,2	25,4	25,4	41,1	97,8	222	30,7	26,9	49,3	12,7	62	13,5	44,5	47,8
14 - 16	207	111	31,8	30,2	53,8	116	263	41,6	31	57,2	14,2	79,5	17,5	50,8	55,6
18 - 19	248	122	38,1	35,1	62	136	306	55,1	35,6	66,5	16,8	92,2	19,8	59,4	65
20 - 22	283	118	44,5	41,4	68,3	160	345	56,4	42,2	79,2	19,1	106	22,4	68,3	74,7
24 - 26	324	129	50,8	50,8	73,2	178	403	68,8	50,8	95,3	22,4	118	26,2	73,2	83,3
28	365	140	57,2	57,2	84,1	197	450	63,5	57,2	108	25,4	137	30,2	79,5	90,4
30 - 32	406	202	63,5	63,5	90,4			86,1	63,5	121	28,4	148	33,3	85,9	96,8

Boîte à coin mâle sur commande –mannelijke kabeleindklem op aanvraag









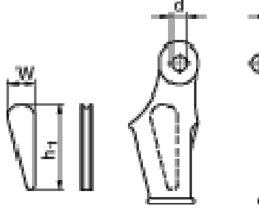
DIN 15315 galvanisé, verzinkt

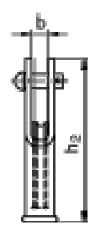
diam. Câble SK diam. mm	Dimensions - afmetingen (mm)						poids gewicht kg/%
	h1	w	b	d	e	h2	
4 - 5	68	19	12	10	14	110	18
6 - 8	92	25	14	12	20	150	45
9 - 11	117	32	17	16	26	190	130
12 - 14	141	38	22	18	32	230	200
15 - 17	162	46	36	22	36	260	350
18 - 20	186	52	40	25	40	300	550

DIN 43148 galvanisé, verzinkt



diam. Câble SK diam. mm	Dimensions - afmetingen (mm)					CMU WLL t	poids gewicht kg/%
	h1	w	b	d	h2		
6 - 7	85	30	14	14	150	0,5	75
8	81	24	14	14	150	5	80
9-12	78	20	14	14	150	0,5	85
10-12	81	24	17	17	163	1	110
12-14	76	20	17	17	163	1	115
12-15	107	36	20	20	220	2,5	120
16-20	136	49	24	25	273	5,5	554
21-26	210	81	30	33,5	370	8	1196
27-32	212	88	37	48,5	486	10	2688



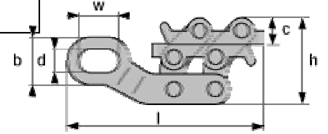




Tire câble - kabeltrekkers

diam. mm	diam. mm²	dimensions - afmetingen (mm) b	c	d	fermé gesloten	ouvert open	ouverture opening	l	w	charge de rupture breuklast kg	poids gewicht kg
1-4	1-16	36	15	19	47	51	6,5	12	1	1000	0,25
3-8	6-35	47	21	20	76	82	10	16	2	1700	0,85
5-10	16-70	44	24	18	80	88	12	19	1	3000	1,1
8-16	50-150	54	25	30	83	97	19	24	3	5500	1,8
12-26	95-400	62	31	29	107	130	26	26	3	6000	3,5
20-38	240-800	62	36	29	126	153	40	28	3	6000	6,5

standard

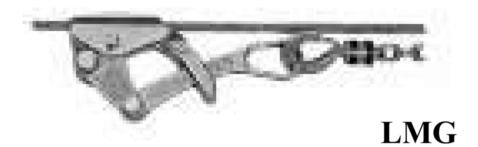


LMG – Coni-klam

Le LMG et le coni-klam sont étudiés pour serrer, tirer et tendre des câbles métalliques. Les mâchoires parallèles assurent un effort de serrage ferme sans endommager le câble. Un ressort assure le maintien de la pince sur le câble en cas de relâchement par l'opérateur. La pince LMG-II X est équipée de mâchoires rainurées pour assurer un bon fonctionnement.

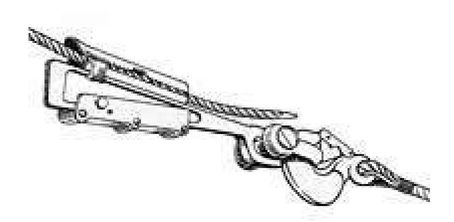
De LMG en de coni-klam zijn geschikt voor het spannen en trekken van staalkabels. De parallelle klembekken garanderen een goede klemming zonder de kabel te beschadigen. Een veer garandeert het houden van de spanning op de klem indien de gebruiker lost. De LMG II-X is uitgerust met gegroefde klembekken als extra spankracht.

type	diam. câble-SK mm	charge de traction trekkracht max./kg	poids gewicht kg
LMG-I	5-15	2000	1,6
LMG-II	8-20	3000	2,9
LMG-II X	8-20	3000	2,9
LMG-III	18-32	5000	9,5

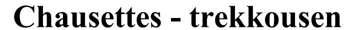


LMG

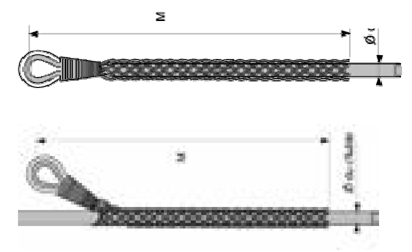
type	diam. câble-SK mm	charge de traction trekkracht max./kg	poids gewicht kg
EC 10	5-10	1000	1,6
EC 14	10,5-14	2000	3,7
EC 21	15-21	3000	7,5

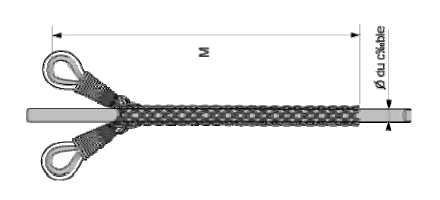


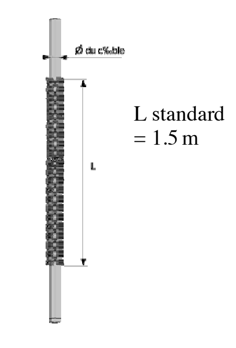
Coni-klam



Chausettes - trekkousen







L standard = 1.5 m

diam. mm	simple boucle - enkele lus: standard standaard	déportée zijdelings	ouvert à lacet open met snoer	double boucle - dubbele lus: standard standaard	ouvert à lacet open met snoer
5 à 8	TTSBM6	TTSOM6	TTSBMLA6	TTDBM6	TTLAM6
8 à 15	TTSBM8	TTSOM8	TTSBMLA8	TTDBM8	TTLAM8
15 à 25	TTSBM15	TTSOM15	TTSBMLA15	TTDBM15	TTLAM15
25 à 45	TTSBM25	TTSOM25	TTSBMLA25	TTDBM25	TTLAM25
45 à 60	TTSBM45	TTSOM45	TTSBMLA45	TTDBM45	TTLAM45
60 à 80	TTSBM60	TTSOM60	TTSBMLA60	TTDBM60	TTLAM60
80 à 100	TTSBM80	TTSOM80	TTSBMLA80	TTDBM80	TTLAM80

diam. mm type TM
8 à 10
10 à 15
15 à 20
18 à 25
23 à 30
30 38
35 à 43

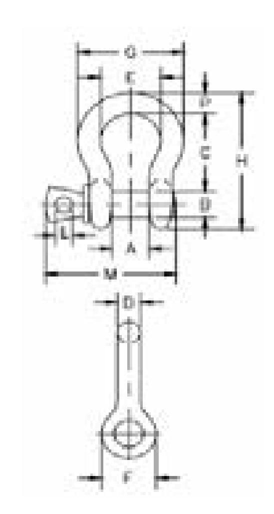


Manille à haute résistance – Hoogwaardige sluitingen
Suivant RR-C271D grade A classe 2

- acier forgé – gesmeed staal
- axe en acier – stalen as
- galvanisé à chaud – vuurverzinkt
- SF 6/1
- **Crosby VGS et/en CE**, Blue Pin et XXL : CE+agrée/gekeurd

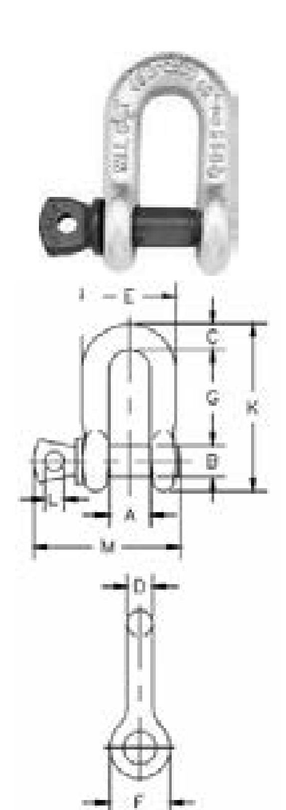
Manille lyre à visser – Harpsluiting schroefbout type G 209





CMU WLL ton	Dimensions - Afmetingen (mm)									poids gewicht kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	M	
0,33	9,65	6,35	22,4	4,85	15,2	14	24,9	37,3	28,4	0,03
0,5	11,9	7,85	28,7	6,5	19,8	15,5	32,5	46,7	35,1	0,05
0,75	13,5	9,65	31	7,85	21,3	19,1	37,3	53	42,2	0,09
1	16,8	11,2	36,6	9,65	26,2	23,1	45,2	63	51,5	0,14
1,5	19,1	12,7	42,9	11,2	29,5	26,9	51,5	74	60,5	0,17
2	20,6	16	47,8	12,7	33,3	30,2	58,5	83,5	68,5	0,33
3,25	26,9	19,1	60,5	16	42,9	38,1	74,5	106	85	0,62
4,75	31,8	22	71,5	19,1	51	46	89	126	101	1,07
6,5	36,6	25	84	22,4	58	53	102	148	114	1,64
8,5	42,9	28,7	955	25,4	68,5	60,5	119	167	129	2,28
9,5	46	31,8	108	29,5	74	68,5	131	190	142	3,36
12	51,5	35	119	32,8	82,5	76	146	210	156	4,31
13,5	57	38.1	133	36,1	92	84	162	233	174	6,14
17	60,5	41	146	39,1	98,5	92	175	254	187	7,8
25	73	51	178	46,7	127	106	225	313	231	12,6
35	82,5	57	197	53	146	122	253	348	263	20,4
55	105	70	267	69	184	145	327	453	330	38,9

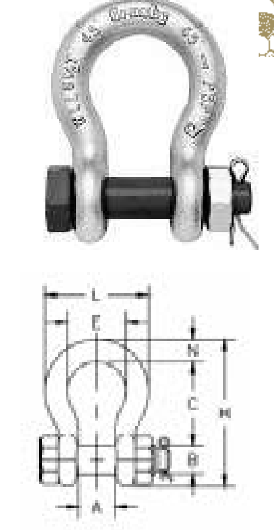
Manille droite à visser – D – sluiting schroefbout type G 210



CMU WLL ton	Dimensions - Afmetingen (mm)									poids gewicht kg
	A	B	C	D	E	F	G	K	M	
0,5	11,9	7,85	6,35	6,5	24,6	15,5	22,4	40,4	35,1	0,05
0,75	13,5	9,65	7,85	7,85	29,5	19,1	26,2	48,5	42,2	0,08
1	16,8	11,2	9,65	9,65	35,8	23,1	31,8	58,5	51,5	0,13
1,5	19,1	12,7	11,2	11,2	41,4	26,9	36,6	67,5	60,5	0,2
2	20,6	16	12,7	12,7	46	30,2	41,4	77	68,5	0,27
3,25	26,9	19,1	15,7	16	58,5	38,1	51	95,5	85	0,57
4,75	31,8	22	20,6	19,1	70	46	60,5	115	101	1,2
6,5	36,6	25	24,6	22,4	81	53	71,5	135	114	1,43
8,5	42,9	28,7	25,4	25,4	93,5	60,5	81	151	129	2,15
9,5	46	31,8	31,8	29,5	103	68,5	91	172	142	3,06
12	51,5	35	35,1	32,8	115	76	100	191	156	4,11
13,5	57	38,1	38,1	36,1	127	84	111	210	174	5,28
17	60,5	41	41,1	39,1	137	92	122	230	187	7,23
25	73	51	45	46,7	162	106	146	279	231	12,1
35	82,5	57	51	53	184	122	172	312	263	19,2
55	105	70	66	69	238	145	203	377	330	32,5

SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69

Manille lyre boulonnée et goupillée – Harpsluiting moerbout type G 2130

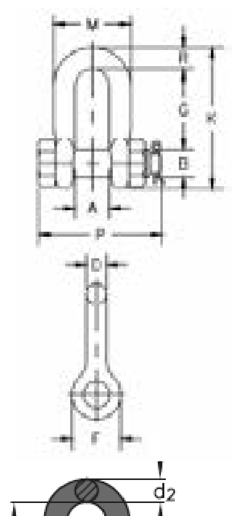


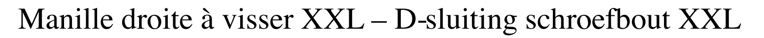
CMU WLL ton	Dimensions - Afmetingen (mm)								poids gewicht kg
	A	B	C	D	E	F	L	H	
0,33	9,65	6,35	22,4	4,85	15,2	14,2	24,9	37,3	0,03
0,5	11,9	7,85	28,7	6,5	19,8	15,5	32,5	46,7	0,05
0,75	13,5	9,65	31	7,85	21,3	19,1	37,3	53	0,1
1	16,8	11,2	36,6	9,65	26,2	23,1	45,2	63	0,15
1,5	19,1	12,7	42,9	11,2	29,5	26,9	51,5	74	0,22
2	20,6	16	47,8	12,7	33,3	30,2	58,5	83,5	0,36
3,25	26,9	19,1	60,5	16	42,9	38,1	74,5	106	0,76
4,75	31,8	22	71,5	19,1	51	46	89	126	1,23
6,5	36,6	25	84	22,4	58	53	102	148	1,79
8,5	42,9	28,7	955	25,4	68,5	60,5	119	167	2,57
9,5	46	31,8	108	29,5	74	68,5	131	190	3,75
12	51,5	35	119	32,8	82,5	76	146	210	5,31
13,5	57	38,1	133	36,1	92	84	162	233	7,18
17	60,5	41	146	39,1	98,5	92	175	254	9,43
25	73	51	178	46,7	127	106	225	313	15,4
35	82,5	57	197	53	146	122	253	348	23,7
55	105	70	267	69	184	145	327	453	44,6

Manille droite boulonnée et goupillée – D-sluiting moerbout type G 2150



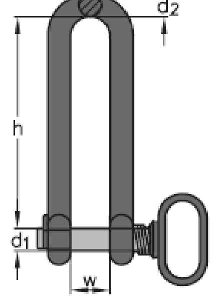
CMU WLL ton	Dimensions - Afmetingen (mm)									poids gewicht kg
	A	B	C	D	E	F	G	K	M	
0,5	11,9	7,85	6,35	6,35	24,6	15,5	19,1	40,4	39,6	0,06
0,75	13,5	9,65	7,85	7,85	29,5	19,1	25,4	48,5	46,2	0,1
1	16,8	11,2	9,65	9,65	35,8	23,1	31	58,5	55	0,15
1,5	19,1	12,7	11,2	11,2	41,4	26,9	36,1	67,5	63,5	0,22
2	20,6	16	12,7	12,7	46	30,2	41,4	77	71	0,34
3,25	26,9	19,1	15,7	16	58,5	38,1	51	95,5	89,5	0,67
4,75	31,8	22	20,6	19,1	70	46	60,5	115	103	1,14
6,5	36,6	25	24,6	22,4	81	53	71,5	135	120	1,74
8,5	42,9	28,7	25,4	25,4	93,5	60,5	81	151	135	2,52
9,5	46	31,8	31,8	29,5	103	68,5	91	172	150	3,45
12	51,5	35	35,1	32,8	115	76	100	191	165	4,9
13,5	57	38,1	38,1	36,1	127	84	111	210	183	6,24
17	60,5	41	41,1	39,1	137	92	122	230	196	8,39
25	73	51	45	46,7	162	106	146	279	230	14,2
35	82,5	57	51	53	184	122	172	312	264	21,2
55	105	70	66	69	238	145	203	377	344	38,6





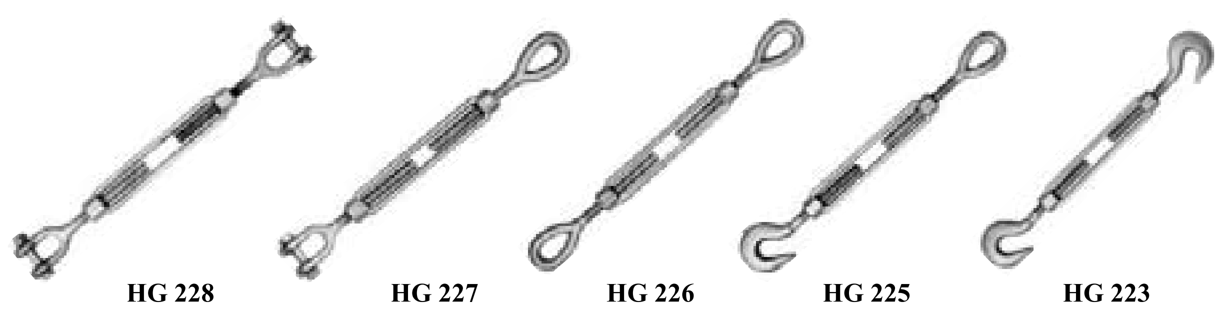
Manille droite à visser XXL – D-sluiting schroefbout XXL

CMU WLL ton	Dimensions - Afmetingen (mm)				poids gewicht kg
	d1	d2	w	h	
2,5	25	30	50	250	4,8
3	30	30	50	250	5
5	36	30	50	250	5,9
10	55	50	110	400	22,5





Tendeur galvanisé à haute résistance HR
Hoogwaardige verzinkte spanner
SF 5/1



HG 228 HG 227 HG 226 HG 225 HG 223

Les tendeurs HR sont généralement fabriqués conformément aux spécifications de la norme ASTM F1145-92, anciennement U.S. Fed. Spec. FF-T-791 et ont un coefficient de sécurité de 5:1. Les tendeurs HR sont forgés.
Les combinaisons d´assemblage de tendeurs comprennent: oeil/oeil, crochet/crochet, crochet/oeil, chape/chape et chape/oeil. Ces pièces sont interchangeables et les contre-écrous existent dans toutes les tailles.
Les extrémités de chapes forgées sont équipées d´axes et d´écrous de tailles ¼” à 5/8” et les axes et les goupilles sont de tailles ¾” à 2 ¾”.

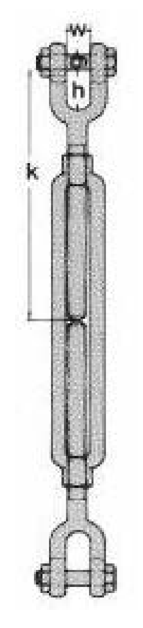
De spanners HR zijn vervaardigd conform de specificaties van de norm ASTM FI 145-92, vroeger US Fed.Spec. FF-T- 791 en hebben een veiligheidscoëfficient van 5:1. De spanners HR zijn gesmeed.
De combinaties van deze spanners zijn: oog/oog, haak/haak, haak/oog, gaffel/gaffel en gaffel/oog. De stukken zijn onderling uitwisselbaar en de tegenmoeren zijn verkrijgbaar bij elke maat.
De gesmede gaffeluiteinden zijn voorzien van as en moer bij de maten ¼ tot 5/8 en van as en splitpen bij de maten ¾ tot 2 ¾.

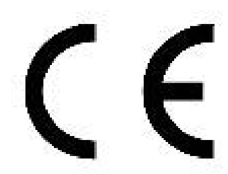
diam. du filetage & course draaddiam. & regeling		longueur totale - totale lengte		CMU - WLL HG 223-225 kg	CMU - WLL HG 226-227-228 kg	poids gewicht appr. Kg
(")	(mm)	fermé - gesloten mm	ouvert - open mm			
1/4 x 4	6,35 x 102	210	302	180	230	0,15
5/16 x 4 1/2	7,94 x 114	243	353	320	360	0,25
3/8 x 6	9,53 x 152	302	441	450	540	0,34
1/2 x 6	12,7 x 152	338	508	680	1000	0,68
1/2 x 9	12,7 x 299	414	660	680	1000	0,77
1/2 x 12	12,7 x 305	491	813	680	1000	0,92
5/8 x 6	15,9 x 152	394	562	1020	1590	1,15
5/8 x 9	15,9 x 299	470	715	1020	1590	1,4
5/8 x 12	15,9 x 305	546	867	1020	1590	1,65
3/4 x 6	19,1 x 152	432	612	1360	2360	1,7
3/4 x 9	19,1 x 299	508	765	1360	2360	2
3/4 x 12	19,1 x 305	584	917	1360	2360	2,35
3/4 x 18	19,1 x 457	737	1222	1360	2360	3,2
7/8 x 12	22,2 x 305	625	967	1810	3270	3,45
7/8 x 18	22,2 x 457	778	1272	1810	3270	4,3
1 x 6	25,4 x 152	524	713	2270	4540	3,95
1 x 12	25,4 x 305	676	1018	2270	4540	5,1
1 x 18	25,4 x 457	829	1322	2270	4540	6,25
1 x 24	25,4 x 610	981	1627	2270	4540	7,5
1 1/4 x 12	31,8 x 305	759	1119	2950	6900	8
1 1/4 x 18	31,8 x 457	975	1423	2950	6900	10,5
1 1/4 x 24	31,8 x 610	1064	1728	2950	6900	11
1 1/2 x 12	38,1 x 305	822	1181	3400	9700	12,5
1 1/2 x 18	38,1 x 457	975	1486	3400	9700	15
1 1/2 x 24	38,1 x 610	1127	1791	3400	9700	17,5
1 3/4 x 18	44,5 x 457	1060	1503		12700	25
1 3/4 x 24	44,5 x 610	1213	1808		12700	27,5
2 x 24	51 x 610	1314	1949		16800	40,5
2 1/2 x 24	64 x 610	1486	2087		27200	68
2 3/4 x 24	70 x 610	1562	2172		34000	83

SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69

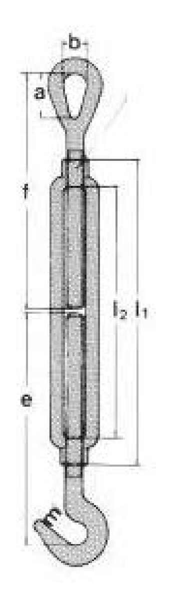


Dimensions des tendeurs HR – Afmetingen van hoogwaardige spanners



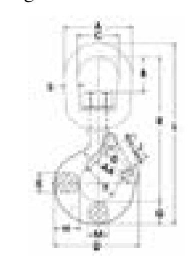


Safety factor 5 / 1



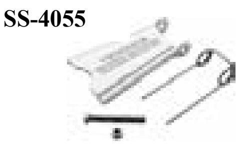
type (")	Dimensions - Afmetingen (mm)								
	L1	**L2**	**m**	**e**	**a**	**b**	**f**	**w**	**h**	**k**
3/8 x 6	180	152	12	129	28	13	137	12	22	137
½ x 6	190	152	15	147	36	18	153	16	27	147
½ x 9	266	228	15	187	36	18	193	16	27	187
½ x 12	342	304	15	222	36	18	228	16	27	222
5/8 x 6	200	152	20	166	44	22	177	19	33	161
5/8 x 9	276	228	20	206	44	22	217	19	33	201
5/8 x 12	352	304	20	241	44	22	252	19	33	236
5/8 x 18	505	457	20	321	44	22	332	19	33	316
¾ x 6	210	152	23	181	54	25	196	23	38	173
¾ x 9	287	228	23	221	54	25	236	23	38	213
¾ x 12	362	304	23	256	54	25	271	23	38	248
¾ x 18	515	457	23	336	54	25	351	23	38	328
7/8 x 12	372	304	26	273	60	31	287	28	44	266
7/8 x 18	524	457	26	353	60	31	367	28	44	346
1 x 12	381	304	29	286	76	36	323	30	52	286
1 x 18	533	457	29	366	76	36	403	30	52	366
1 ¼ x 12	387	304	-	-	90	46	360	44	71	330
1 ¼ x 18	540	457	-	-	90	46	440	44	71	380
1 ¼ x 24	693	610	-	-	90	46	495	44	71	479
1 ½ x 12	400	304	-	-	104	54	390	52	71	360
1 ½ x 18	550	457	-	-	104	54	465	52	71	430
1 ½ x 24	703	610	-	-	104	54	540	52	71	496
1 ¾ x 18	570	457	-	-	-	-	-	60	86	440
1 ¾ x 24	720	610	-	-	-	-	577	60	86	500
2 x 24	735	610	-	-	-	-	632	64	95	540
2 ½ x 24	800	610	-	-	-	-	-	73	113	580

Crochet à émerillon à linguet –Wartelhaak met klep
Crosby type A 322 (ne tourne pas sous charge - draait niet onder belasting)

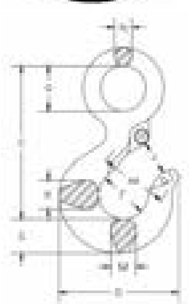
Linguet de sécurité
Veiligheidsklep (A322-A320)

S-4320 SS-4055

CMU WLL t	Dimensions - Afmetingen (mm)														poids gewicht kg
	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	O	R	S	
1,25	50,8	20,8	31,8	72,6	31,8	19,1	20,6	23,6	16	144	16	22,6	115	9,6	0,34
1,6	63,5	31,8	38,1	80	35,1	21,3	23,9	24,6	18	170	18	23,1	136	12,7	0,57
2,5	76,2	38,1	44,5	91,2	38,1	25,4	29,5	26,9	22,4	197	22,4	25,4	155	16	1,02
3,2	76,2	38,1	44,5	101	41,1	28,7	33,3	30,2	23,9	210	23,9	27,7	165	16	1,17
5,4	88,9	41,7	50,8	123	50,8	36,6	41,4	38,1	33,3	246	33,3	34,5	191	19,1	2,15
8	114	58,2	63,5	159	63,5	46	52,3	45,2	42,2	317	42,2	40,9	245	25,4	4,67
11,5	127	60,2	69,9	192	76,2	57,2	66,8	61,2	47,8	369	41,4	52,8	283	28,7	7,37
16	143	63	79,2	212	82,5	65,8	74,7	66,5	55,6	409	49,3	57,7	305	31,8	10,65
22	180	95,5	104	264	108	78,2	88,9	86,6	68,3	539	60,5	76,7	421	41,4	22,6
30	180	95,5	104	346		93		102	72,5	590		82,6	459	38,1	32

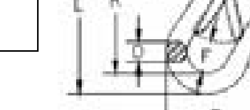
Crochet à grand œillet à linguet – Ooghaak met klep : Crosby type A 320

CMU WLL t	Dimensions - Afmetingen (mm)											
	A	B	C	D	F	G	H	J	K	O	P	Q
1,25	112	37,3	84,8	71,9	31,8	18,5	20,6	22,9	16	22,6	50,8	19,1
1,6	129	44,5	96,8	79	35,1	21,3	23,9	23,6	18	23,1	56,9	23,1
2,5	143	54,1	105	89,7	38,1	25,4	29,5	25,4	22,4	25,4	63,5	28,7
3,2	162	61,2	119	101	41,4	28,7	33,5	28,7	23,9	27,7	71,6	31,8
5,4	201	74,7	147	122	50,8	36,6	41,4	37,3	33	34,5	89,2	39,6
8	256	96,8	187	159	63,5	46	52,3	44,5	42,2	40,9	114	50,8
11,5	316	118	230	189	76,2	57,2	66,8	58,2	47,8	52,8	137	62
16	354	137	256	211	82,6	65,8	74,7	63,5	55,6	57,7	152	72,1
22	434	168	318	262	108	76,2	88,9	83,8	68,3	76,7	176	88,9
30	495	178	357	346	127	91,9	117	102	76,2	82,6	223	88,9

Crochet à œillet à linguet – Ooghaak met klep: Crosby type S3315

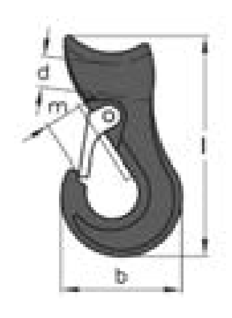
CMU WLL t	Dimensions - Afmetingen (mm)								poids gewicht kg
	A	B	C	D	E	F	L	R	
0,34	6,35	19,1	19,1	11,2	57,1	19,1	100	82,5	0,11
0,45	8,64	28,5	20,6	14,2	68,5	22,2	121	97,5	0,22





Crochet coulissant pour câble acier - Staalkabelglijhaak
(aussi avec linguet – ook met veiligheidsklep)

diam.câble kabeldiam. mm	CMU WLL kg	Dimensions - afmetingen (mm)				poids gewicht kg
		b	d	l	m	
10	1130	61,2	16	109	16	0,35
12-13	1500	75,5	19,1	126	19,8	0,54
14-16	2270	90,5	19,1	162	23,8	1,31
18-20	3630	108	25,4	194	29,5	2,35
22-25	5000	133	33	210	40	3,4







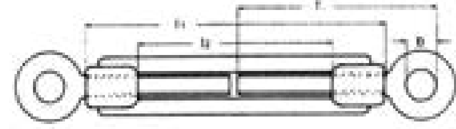
Tendeurs galvanise – verzinkte spanners DIN 1480

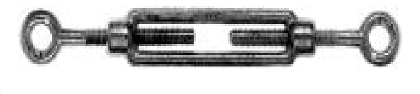
5712. Tendeur crochet / crochet

5710. Tendeur crochet / œil

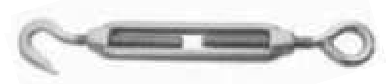
5711. Tendeur œill / œil



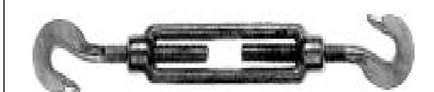




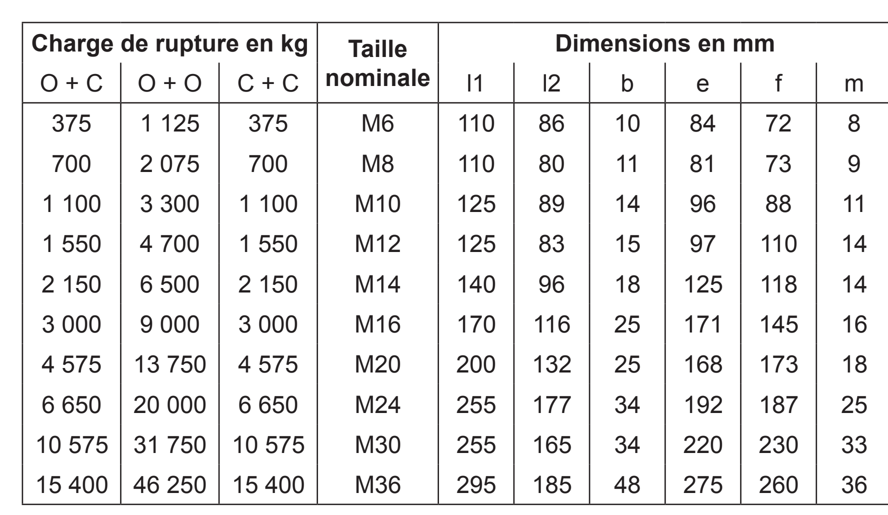
2 oeillets- 2 ogen



Oeillet – crochet
Haak - oog



2 crochets- 2 haken



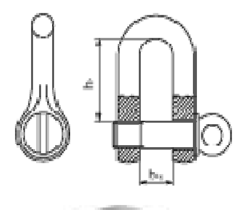
Charge de rupture en kg			Taille nominale	Dimensions en mm					
O + C	O + O	C + C		l1	l2	b	e	f	m
375	1 125	375	M6	110	86	10	84	72	8
700	2 075	700	M8	110	80	11	81	73	9
1 100	3 300	1 100	M10	125	89	14	96	88	11
1 550	4 700	1 550	M12	125	83	15	97	110	14
2 150	6 500	2 150	M14	140	96	18	125	118	14
3 000	9 000	3 000	M16	170	116	25	171	145	16
4 575	13 750	4 575	M20	200	132	25	168	173	18
6 650	20 000	6 650	M24	255	177	34	192	187	25
10 575	31 750	10 575	M30	255	165	34	220	230	33
15 400	46 250	15 400	M36	295	185	48	275	260	36

Manilles standard galvanises
Standaard sluitingen verzinkt



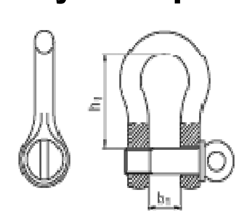
taille - maat " - mm	dimensions - afmetingen (mm) b1	h1	CMU-WLL kg	poids-gewicht kg %
3/16 - 5	10	20	80	1,6
1/4 - 6	12	24	100	3,2
5/16 - 8	16	32	200	7
3/8 - 10	20	40	300	13,4
7/16 - 11	22	44	400	17,6
1/2 - 12	24	48	500	25
9/16 - 14	28	56	600	36
5/8 - 16	32	64	800	53
3/4 - 19	38	74	1100	92
7/8 - 22	44	88	1500	140
1 - 24	48	96	2000	215
1 1/8 - 28	56	112	3000	340
1 1/4 - 32	64	128	3500	460
1 3/8 - 36	72	144	4000	590
1 1/2 - 38	76	152	5000	760

Droite-Recht





Lyre - harp




Matériel non destiné au levage – materiaal niet geschikt voor hijsdoeleinden

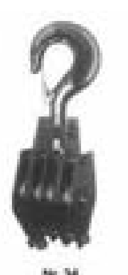
SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69

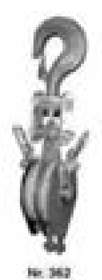


Moufles pour câble acier – Staalkabelblokken

- cage en acier peint – stalen,geverfde behuizing
- crochet à linguet – haak met veiligheidsklep
- avec ringot – met hondsvod
- aussi livrable avec manille – ook met sluiting verkrijgbaar
- poulie en fonte ou/acier – gietijzeren of stalen schijven







diam.extérieur-uitwendig	100	125	150	175	200	225	250	310	350
max. diam.câble - staalkabel	8	10	12	14	16	18	20	22	26
nr 31 - 1 poulie-schijf									
CMU-WLL(t)	0,5	1	2	3	3	5	5	8	10
ouverture crochet-haakopening	25	30	33	41	41	45	45	52	59
longueur totale-totale lengte	385	430	500	640	640	740	740	890	1020
poids-gewicht (kg)	3,5	4,5	7,5	15	15,5	24	25	45	58
nr 32 - 2 poulies-schijven									
CMU-WLL(t)	1	1,6	3	5	5	8	8	12,5	16
ouverture crochet-haakopening	30	33	41	45	45	52	52	67	69
longueur totale-totale lengte	410	440	525	680	680	785	785	940	1060
poids-gewicht (kg)	5	7	12	23	24	38,5	40,5	75	110
nr 33 - 3 poulies-schijven									
CMU-WLL(t)	1,6	2	5	8	8	10	12,5	20	25
ouverture crochet-haakopening	33	33	45	52	52	59	67	76	84
longueur totale-totale lengte	420	465	595	760	760	900	930	1020	1230
poids-gewicht (kg)	7	9,5	21	28	29,5	64	70,5	110	173
nr 36 - 1 poulie-schijf (ouvrante-openklapbaar)									
CMU-WLL(t))	0,5	1	2	3	3	5	5	8	10
ouverture crochet-haakopening	25	30	33	41	41	45	45	52	59
longueur totale-totale lengte	350	390	435	580	580	700	700	810	850
poids-gewicht (kg)	6	7,5	14	23	27,5	45	46	75	81

toutes dimensions en mm - alle afmetingen in mm

Poulies de rechange – losse kabelschijven

(fonte ou acier / gietijzer of staal) bague en bronze – bronzen bus)

diam.extérieur-uitwendig	100	125	150	175	200	225	250	310
largeur moyeu-kransbreedte	21	22	26	37	37	42	42	50
alésage-boring	19	22	30/35	40	40	55	55/60	65
diam.moyeu-naaf	40	48	63	70	70	85	85	100
diam.câble-SK.	11	12	13	17	17	23	23	26
CMU/WLL (kg)	500	1000	2000	3000	3000	5000	5000	8000
poids-gewicht (kg)	0,15	0,9	1,8	3,2	3,7	5	6	8

Autres poulies – andere schijven
(sur demande – op aanvraag)

- sur roulement – op kogellagers
- diam. plus grand – grotere diam.







Moufles pour grue sur demande
Kraanblokken op aanvraag






95

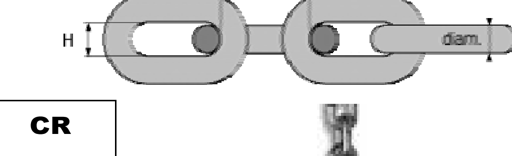
1919 - 2014

V Inox

Chaîne – ketting en/in INOX AISI 316

DIN 763 A (maille longue – lange schakel)

diam. mm	pas pitch L	largeur - breedte Intérieur (h) inwendig	Extérieur uitwendig	poids gewicht kg/m	CMU SWL kg	CR MBL kN
2	22	3,6	-	0,06	-	-
3	26	5,4	-	0,15	-	-
4	32	7,2	16,8	0,27	100	6,3
5	35	9	21	0,43	160	10
6	42	10,8	25,2	0,63	200	12,5
7	49	12,6	29,4	0,86	300	19
8	52	14,4	33,6	1,1	400	25
10	65	18	42	1,75	630	40
13	82	23,4	54,6	2,95	1000	63
16	100	28,8	67,2	4,45	1600	100



DIN 766 A (maille courte – korte schakel)

diam. mm	pas pitch L	largeur - breedte Intérieur (h) inwendig	extérieur uitwendig	poids gewicht kg/m	CMU SWL kg	CR MBL kN
2	12	3,6	-	0,07	-	-
3	16	5,4	-	0,16	-	-
4	16	4,8	13,6	M0,32	200	8
5	18,5	6	17	0,5	320	12,5
6	18,5	7,2	20,4	0,8	400	16
7	22	8,4	23,8	1,1	630	25
8	24	9,6	27,2	1,4	800	32
10	28	12	36	2,3	1250	50
13	36	15,6	47	3,9	2000	80
16	45	19,2	58	5,8	3200	128

mailles courtes : en grade 5 destiné au levage – korte schakel in grade 5 geschikt voor hijsdoeleinden.

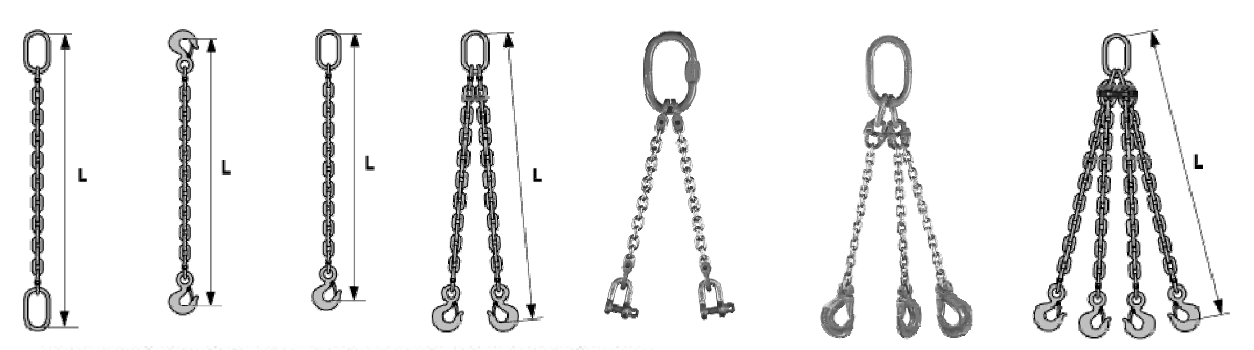


Tableau des Charges Maximales d'Utilisation des élingues chaines inox

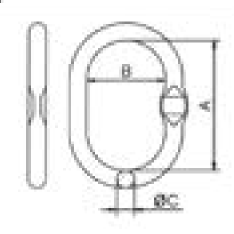
Chaine Ø	1 brin	2 brins		3 ou 4 brins		Élingue sans fin
	90°	0°<ß≤ 45°	45°<ß≤ 60°	0°<ß≤ 45°	45°<ß≤ 60°	
		Coefficient de sécurité 1.4	Coefficient de sécurité 1.0	Coefficient de sécurité 2.1	Coefficient de sécurité 1.5	Coefficient de sécurité 1.6
6	0.70	1.00	0.70	1.47	1.05	1.12
8	1.20	1.70	1.20	2.50	1.80	1.92
10	1.60	2.25	1.60	3.36	2.40	2.56
13	2.70	3.80	2.70	5.70	4.05	4.32



Anneau simple / enkele ring INOX

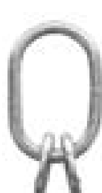
Ref.	Diam. Chaîne Ketting			Dimensions - Afmetingen (mm)			CMU WLL	Poids Gewicht
		2 brins						
	1 brin	45°	60°	A	B	C	t	Kg
MS 13 I	6	/	6	110	60	13	0.75	0.34
MS 16 I	8	6	8	110	60	16	1.25	0.53
MS 18 I	10	8	10	135	75	18	2.00	0.82
MS 22 I	13	10	13	160	90	22	3.20	1.50
MS 26 I	16	13	16	180	100	26	5.00	2.31

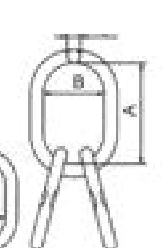




Anneau triple / Ring voor meersprongen INOX

Ref.	Diam. Chaîne Ketting	Dimensions - Afmetingen (mm)						CMU WLL	Poids Gewicht
	3/4 brins	A	B	C	a	b	Dia	t	Kg
MTSI 18 I	6	135	75	18	54	25	13	1.60	1.16
MTSI 22 I	8	160	90	22	70	34	16	2.65	2.22
MTSI 26 I	10	180	100	26	85	40	18	4.25	3.37
MTSI 32 I	13	200	110	32	115	50	22	6.70	6.07

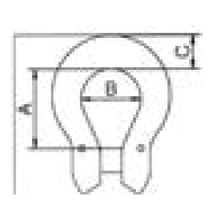




Coupleur INOX / Omega koppelschalm

Ref.	Diam. Chaîne Ketting	Dimensions - Afmetingen (mm)			CMU WLL	Poids Gewicht
	mm	A	B	C	t	Kg
CO 6 I	6	25	20	9	0.70	0.07
CO 7/8 I	7/8	34	23	16	1.20	0.16
CO 10 I	10	41	31	17	1.60	0.28
CO 13 I	13	54	40	21	2.70	0.63

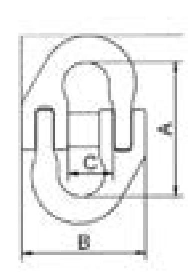




Maillon de jonction inox / inox koppelschalm

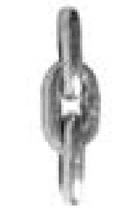
Ref.	Diam. Chaîne Ketting	Dimensions - Afmetingen (mm)			CMU WLL	Poids Gewicht
	mm	A	B	C	t	Kg
MJ 6 I	6	45	41	16	0.70	0.12
MJ 7/8 I	7/8	55	52	20	1.20	0.16
MJ 10 I	10	73	70	25	1.60	0.33
MJ 13 I	13	92	85	29	2.70	0.70



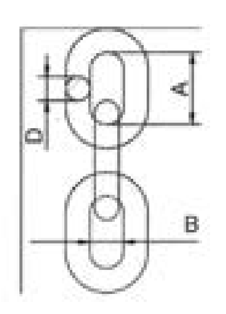




Chaîne de levage inox / Inox hijskraan



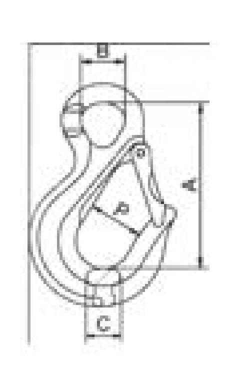
Ref.	Dimensions - Afmetingen (mm)			Maillons/m	CMU WLL	Poids Gewicht
	D	A	B		t	Kg/m
C 6 I	6	18	7.8	53.4	0.70	0.78
C 8 I	8	24	10.4	41.0	1.20	1.40
C 10 I	10	30	13.0	32.7	1.60	2.20
C 13 I	13	39	17.0	25.0	2.70	3.80



Crochet simple à œil inox + linguet / inox ooghaken met klep



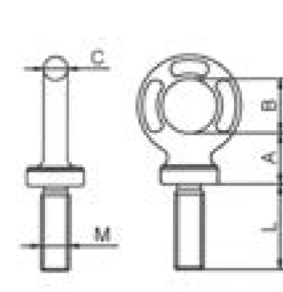
Ref.	Diam. Chaîne Ketting	Dimensions - Afmetingen (mm)				CMU WLL	Poids Gewicht
	mm	A	B	P	C	t	Kg
CSO 5/6 I	5/6	86	24	28	15	0.70	0.25
CSO 7/8 I	7/8	102	26	29	19	1.20	0.53
CSO 10 I	10	121	35	31	22	1.60	0.90
CSO 13 I	13	154	41	40	31	2.70	1.75



ALI
Anneau de levage mâle inox
Hijsogen inox

Ref.	Ø ISO	Brut	Dimensions - Afmetingen (mm)				CMU WLL	Poids Gewicht
	mm	Ø	A	B	L	C	t	Kg
AL 8 I	8	12	16	20	24	7	0.20	0.05
AL 10 I	10	14	19	22	30	8	0.40	0.07
AL 12 I	12	16	23	27	36	10	0.60	0.13
AL 14 I	14	18	28	30	40	14	0.80	0.24
AL 16 I	16	22	30	35	55	14	1.00	0.36
AL 18 I	18	26	34	40	59	16	1.50	0.38
AL 20 I	20	26	34	40	59	16	2.00	0.55
AL 22 I	22	30	42	55	64	20	2.50	0.73
AL 24 I	24	30	42	55	64	20	3.00	1.08



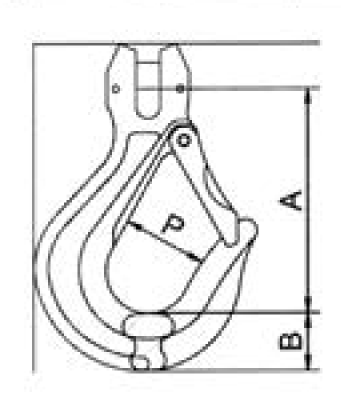




Crochet simple à chape inox/ inox Gaffelhaak met klep

Ref.	Diam. Chaîne Ketting	Dimensions - Afmetingen (mm)			CMU WLL	Poids Gewicht
	mm	A	B	P	t	Kg
CSC 5/6 I	5/6	73	16	28	0.70	0.26
CSC 7/8 I	7/8	95	20	29	1.20	0.49
CSC 10 I	10	110	24	31	1.60	0.94
CSC 13 I	13	138	32	40	2.70	1.80

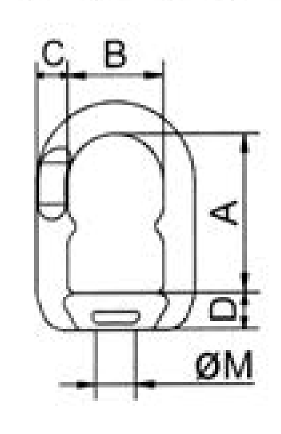




Anneau de levage femelle inox/oogmoer inox

Ref.	Ø ISO	Dimensions - Afmetingen (mm)				CMU WLL	Poids Gewicht
	M	A	B	C	D	t	Kg
EL 12 I	12	48	32	12	17	0.6	0.25
EL 14 I	14	48	32	12	17	0.8	0.25
EL 16 I	16	60	37	14	18	1	0.40
EL 18 I	18	60	37	14	18	1.5	0.40
EL 20 I	20	60	37	14	18	2	0.40
EL 22 I	22	75	48	16	23	2.5	0.67
EL 24 I	24	75	48	16	23	3	0.67
EL 27 I	27	75	48	16	23	3.5	0.67





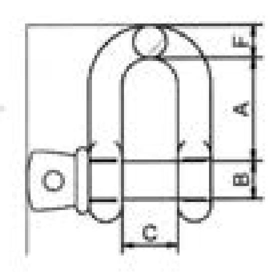




Manille droite à visser inox D sluiting

Ref.	Dimensions - Afmetingen (mm)				CMU WLL	Poids Gewicht
	A	F	B	C	t	Kg
MDV 0.4 I	32	8	8	16	0.40	0.07
MDV 0.6 I	38	9.5	10	20	0.60	0.11
MDV 0.9 I	50	12	12	25	0.90	0.25
MDV 1.5 I	52	13	16	24	1.50	0.40
MDV 2.5 I	65	16	20	28	2.50	0.60
MDV 3 I	72	19	22	30	3.00	0.90
MDV 4 I	78	19	25	32	4.00	1.10
MDV 6 I	94	25	30	40	6.00	2.40

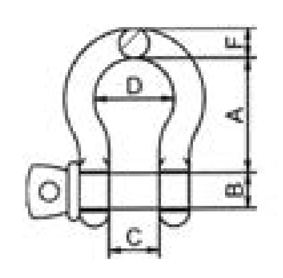




Manille lyre à visser inox Harpsluiting

Ref.	Dimensions - Afmetingen (mm)					CMU WLL	Poids Gewicht
	A	F	B	C	D	t	Kg
MLV 0.4 I	30	8	8	16	23	0.40	0.07
MLV 0.6 I	36	9.5	10	20	27	0.60	0.11
MLV 0.9 I	47	12	12	25	37	0.90	0.25
MLV 1.5 I	47	13	16	25	33	1.50	0.37
MLV 2.5 I	60	16	20	28	42	2.50	0.65
MLV 3 I	67	19	22	30	51	3.00	1.00
MLV 4 I	84	22	25	36	57	4.00	1.70
MLV 6 I	95	25	30	40	66	6.00	2.50

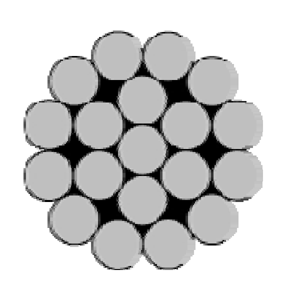




Câbles acier inoxydables – Inox staalkabels AISI 316 – A 4 – 1.4401 en/in 1570 N/mm²

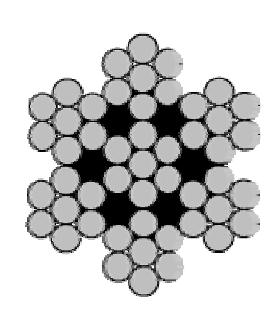
C <0.07% - Si < 0.10 % - Mn < 0.20 % - Cr 16.5-18.5 % - Mo 2 – 2.5 % - Ni 10.5 – 13.5 %

diam. mm	diam. Fil diam.draad mm	poids gewicht kg/% m	charge de rupture effective min.breuklast kN	kg
0,5	0,1	0,3	0,40	41
1	0,2	0,5	0,80	82
1,5	0,3	1,1	1,86	190
3	0,6	4	7,42	757
4	0,8	8	13,20	1346
5	1	13	20,60	2101
6	1,2	18	29,70	3029



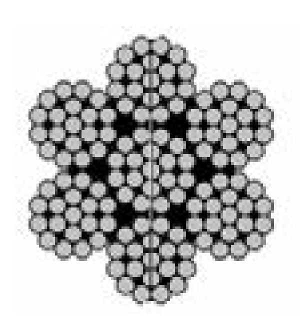
1x19

diam. mm	diam. Fil diam.draad mm	poids gewicht kg/% m	charge de rupture effective min.breuklast kN	kg
1	0,11	0,8	0,52	57
1,5	0,15	1,1	1,50	153
2	0,22	1,6	2,26	231
3	0,33	3,6	5,05	515
4	0,44	6,3	8,98	916



7x7

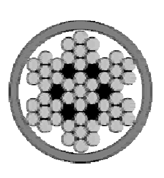
diam. mm	diam. Fil diam.draad mm	poids gewicht kg/% m	charge de rupture effective min.breuklast kN	kg
0,75	0,5	0,78	0,46	47
1	0,7	0,95	1,40	143
2	0,13	1,86	2,10	214
3	0,2	3,78	4,66	475
4	0,27	6,71	8,34	851
5	0,33	10,5	13,00	1326
6	0,4	15,2	18,70	1907
8	0,53	26,9	33,30	3397
10	0,67	41,4	52,10	5314
12	0,75	56	79,50	8109



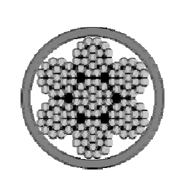
7x19

Câbles enrobés PVC – Beklede staalkabel met PVC

diam. câble kabeldiam. mm	diam avec PVC diam. met PVC mm	construction constructie	charge de rupture eff - min.breuklast kN	kg	teinte kleur
3	4	7x7	5,06	516	Blanc/wit
4	6	7x7	9	918	Blanc/wit
6	9	7x19	18,75	1913	Blanc/wit



7x7



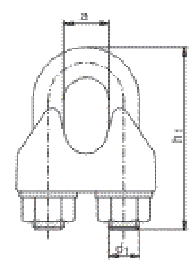
7x19



Accessoires en Inoxydable
Toebehoren in Inox AISI 316 (A4)

Serre câble étrier –kabelklemmen (DIN 741)

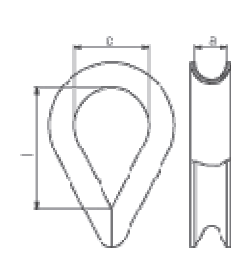
diam.câble kabeldiam. mm	dimensions - afmetingen (mm) d1	h1	a	poids gewicht/% kg
2	M3	17	4	0,69
3	M4	20	5	1,2
4	M4	22	6	1,3
5	M5	24	6	1,4
6	M5	28	8	1,72
8	M6	34	10	4,1
10	M8	42	12	5,9
12	M10	55	15	13





Cosse cœur - kabelkousen

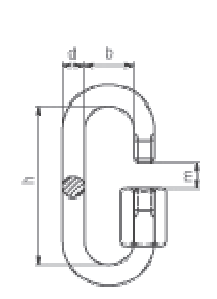
diam.câble kabeldiam. mm	dimensions - afmetingen (mm) a	l	c	poids gewicht/% kg
2-3	3	16	10	0,3
4	4	17	11	0,4
5	5	20	13	0,5
6	6	25	16	0,9
8	8	32	20	1,9
10	10	40	26	3,4
12	12	45	28	4,4
14	14	56	34	9,1





Maillon rapide - kettingsnelslot

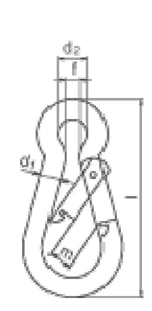
dimensions - afmetingen (mm) d	b	h	m	CMU -WLL kg	poids gewicht% kg
3,5	10	29	5	50	1,2
4	12	32	5,5	90	1,25
5	13	39	6,5	140	2,2
6	14	45	7,5	200	3,6
7	16	52	8,5	275	5
8	18	58	10	350	7,8
10	22	69	12	550	13,8
12	24	81	15	750	23,5





Mousqueton – karabijnhaak DIN 245

dimensions - afmetingen (mm) lxd1	d2	m	f	CMU -WLL kg	poids gewicht% kg
50x5	8	7	5	100	1,9
60x6	9	8	6,5	120	2,7
70x7	10	8	8	180	4,4
80x8	10	9	8,5	230	6,5
90x9	12	10	9,5	250	8,8
100x10	15	11	10,5	350	12,7
120x11	18	16	11,5	450	18
140x12	20	19	13	510	26

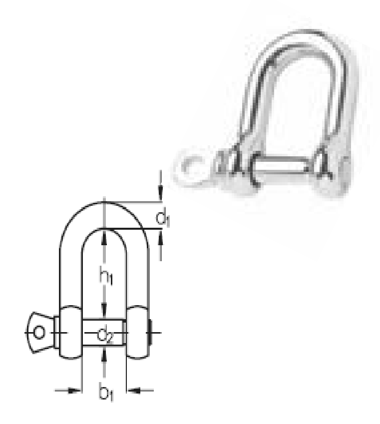






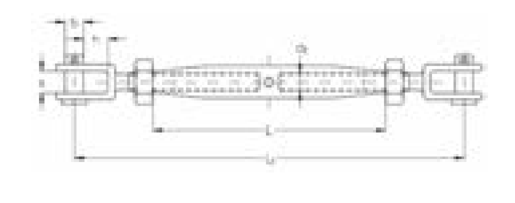
Accessoires en Inoxydable
Toebehoren in Inox AISI 316 (A4)

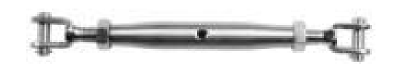
Manilles droites – D-sluitingen



diam.	dimensions - afmetingen (mm)			CMU -WLL	poids gewicht%
d1	d2	b1	h1	kg	kg
4	4	8	16	75	1,1
5	5	10	17	120	1,6
6	6	12	21	150	2,4
8	8	16	28	250	5,6
10	10	20	35	450	13
12	12	24	41	600	20
16	16	32	55	500	48

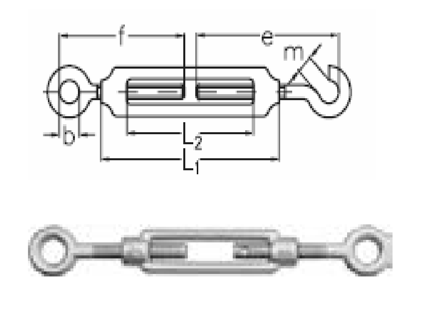
Tendeurs à fourches cage fermée
– spanners met 2 gaffels gesloten huis





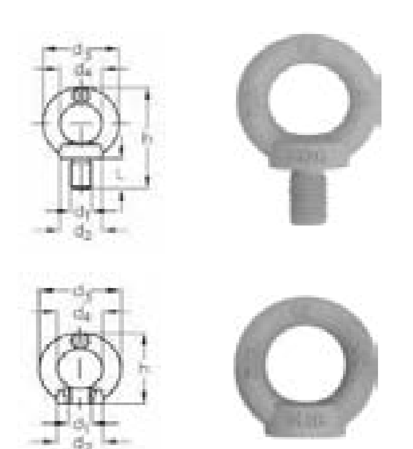
	mm	dimensions - afmetingen (mm)					charge rupture breuklast
diam. d1	diam. câble staalkabeldiam.	h	s	b	L	L1	kg
M5	2,5	9	6	5	80	120	900
M6	3	8,5	7	6	95	145	1250
M8	4	11	10	8	105	165	1750
M10	5	13	12	9	125	195	3500
M12	6-7	21	13	12	150	245	5100
M14	8	22	14	14	165	270	5900
M16	10	26	17	16	190	325	8000
M20	12-14	29	20	19	210	380	1300

(2 crochets-2 œillets-œillet,crochet 2 ogen-2 haken-haak en oog)



diam.	dimensions - afmetingen (mm)					
d1	b	e	f	L1	L2	m
M5	7	55	50	70	55	6
M6	10	70	70	90	65	8
M8	12	95	95	120	95	9
M10	15	110	110	150	120	12
M12	19	140	140	200	165	13
M16	20	180	180	250	215	17
M20	28	195	190	305	250	20

Œillets mâle – Oogbouten DIN 580
Œillets femelle – Oogmoeren DIN 582



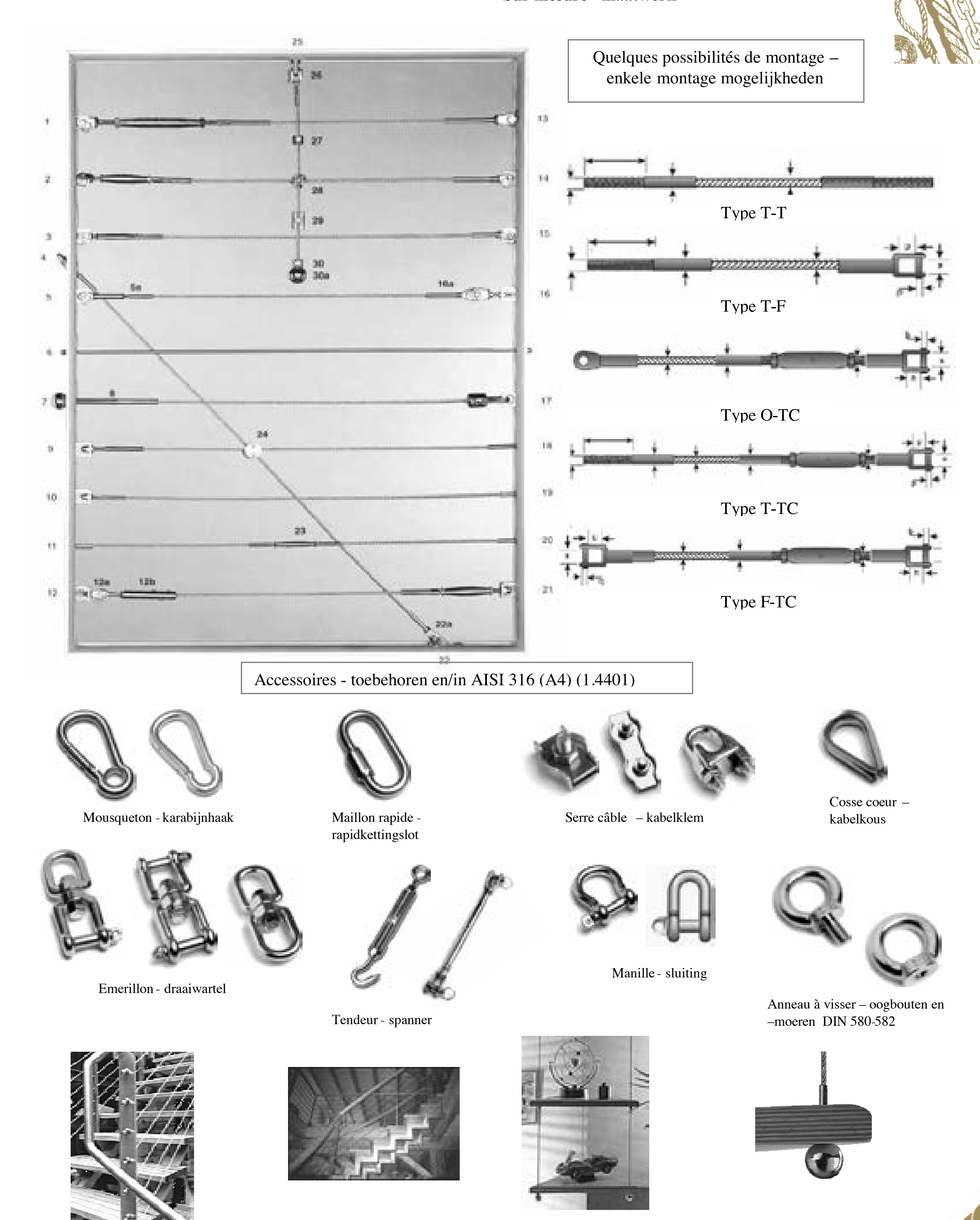
M	dimensions - afmetingen (mm)				(582 h-L)
d1	d2	d3	d4	L	h
M6	15	26,5	15	10	37
M8	20	36	20	13	49
M10	25	45	25	17	62
M12	30	54	30	20,5	73
M16	35	63	35	26	90
M20	40	72	40	30	101
M24	50	89	50	35	125

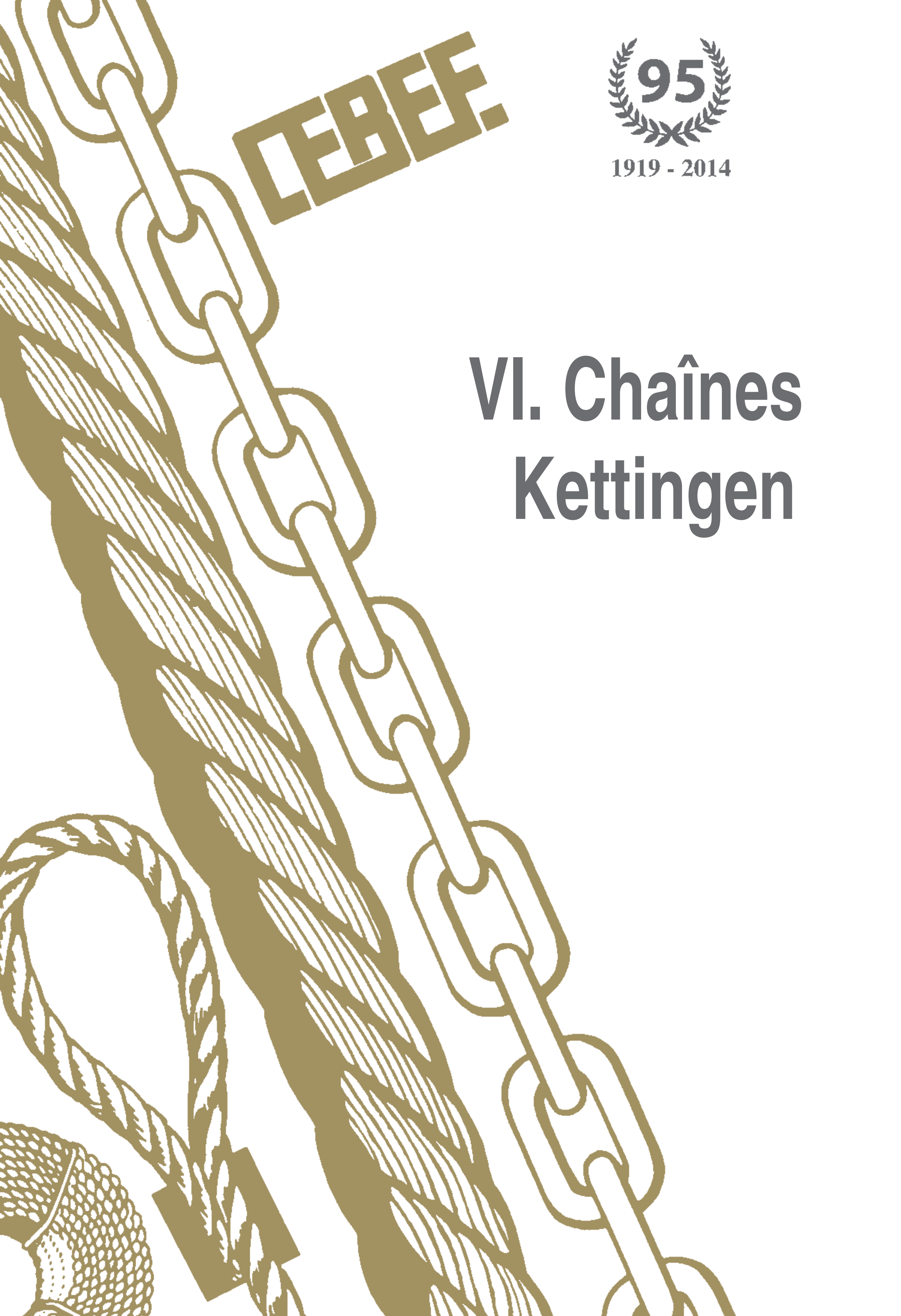
SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69

ASS architecture inox AISI 316

(catalogue complet sur demande –
volledige kataloog op aanvraag)

Sur mesure - maatwerk



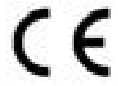


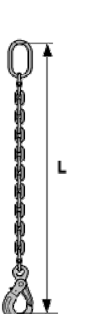
VI. Chaînes
Kettingen

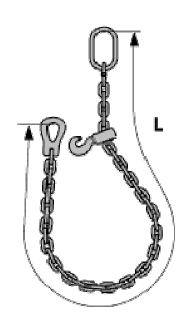
Elingues chaînes - Kettinglengen

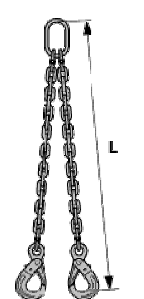
Grade 8

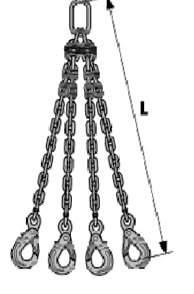






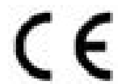




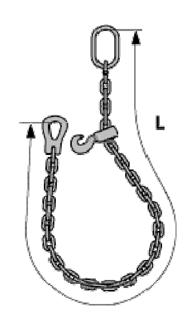


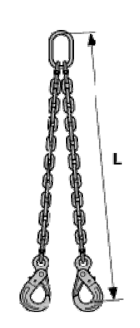
diam. mm angle/hoek SF	CMU droit WLL. Loodrecht kg 1	coullissant gestropt kg 0,8	2 brins 2-sprong kg 0-45° 1,4	3-4 brins 3-4 sprong kg 0-45° 2,1
6	1120	900	1560	2350
7	1500	1200	2100	3150
8	2000	1600	2800	4200
10	3150	2500	4410	6600
13	5300	4200	7400	11130
16	8000	6400	11200	16800
20	12500	10000	17500	26250
22	15000	12000	21000	31500

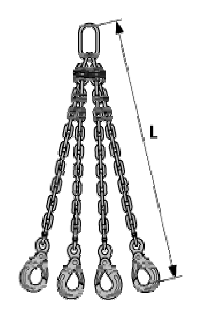
Grade 10











diam. mm angle/hoek SF	WLL. Loodrecht CMU droit 1	gestropt coullissant 0,8	2-sprong 2 brins 0-45° 1,4	3-4 sprong 3-4 brins 0-45° 2,1
6	1400 kg	1120 kg	1950 kg	2950 kg
8	2500 kg	2000 kg	3550 kg	5300 kg
10	4000 kg	3200 kg	5650 kg	8500 kg
13	6700 kg	5360 kg	9450 kg	14200 kg
16	10000 kg	8000 kg	14100 kg	21200 kg
19	13750 kg	11000 kg	19250 kg	28875 kg



Conseils d'utilisation et de maintenance des élingues chaînes

Utilisation

ne jamais faire du levage avec une chaîne torsadée
raccourcir une élingue chaîne à l'aide d'un crochet raccourcisseur ou parallèle, NE PAS NOUER la chaîne.
Protéger la chaîne contre les angles vifs par un système adapté
Ne pas basculer le crochet. Le point de charge doit toujours reposer correctement dans le fond du crochet
Accrocher le crochet ouvert dans l'anneau et fermer la sécurité du crochet au cours du transport à vide
Ne pas utiliser de trop gros crochets de grue. L'anneau doit se mouvoir librement sur le crochet.

Conditions de levage asymétriques

La charge maximum d'utilisation que nous recommandons pour des élingues chaînes chargées inégalement se détermine comme suit :
2 brins correspondent à 1 brin
3 ou 4 brins correspondent à 2 brins

Précautions à prendre en milieu ambiant hostiles

La chaîne et les accessoires grade G 8 et G 10 ne doivent pas être utilisés en milieu alcalins ou acides.
De strictes et régulières analyses doivent être préalablement réalisées lors de prise en charge de matériel en acier allié grade G 8 et G 10 dans des milieux à forte corrosion.
Sous toute réserve, et afin de vous assurer, contactez votre fournisseur CEBEF SA, Rue de Manchester 46-48 à 1080 Bruxelles (Belgique) 0032-2-4101412.

Maintenance

L'examen périodique doit être conduit en accord avec la législation et l'utilisation du matériel. Les points suivants sont particulièrement à considérer :
Les élingues chaînes constituées de maillons ou de crochets déformés ou présentant des criques, des rayures doivent être remplacées.
L'usure de la chaîne et ders accessoires ne doit pas excéder 10 % des dimensions d'origine. La réduction de 10 % sur les maillons se définit par le diamètre moyen mesuré sur le fil en deux directions.
Les élingues chaînes ayant été surchargées sont hors d'usage. L'allongement permanent de la chaîne est maxi 5 % et l'augmentation de l'ouverture du crochet est maxi 10%

Températures limités d'utilisation

« EN SERVICE » la température de tout ou partie d'une élingue chaîne de grade G 8 et G 10 affecte la charge maximum d'utilisation comme suit :
Après retour à la température normale, l 'élingue retrouve totalement ses caractéristiques.
Jamais utiliser les élingues chaînes grade G 8 et G 10 au-dessous – 40 °C
et au-dessus + 400 °C

Raadgevingen voor veilig gebruik en onderhoud kettingen

Gebruik

hijs nooit met een knoop of slag in de kettingleng
kettinglengen moeten worden ingekort met een inkorthaak. Nooit met knopen.
Bescherm de ketting tegen scherpe hoeken met een geschikt systeem.
Belast de haken NOOIT op de punt maar steeds in de kom
Hang open haken steeds in de topschalm en vergrendel steeds de veiligheidshaken tijdens transport.
Gebruik de juiste topschalm voor uw kraanhaak
Gebruik steeds de juiste maat van ketting en toebehoren.
Vermijd schokbelastingen.

Assymetrische belastingen

Voor ongelijk belaste kettinglengen adviseren wij de max. werkbelasting als volgt te bepalen:
een 2 sprong wordt belast als een overeenkomstige enkele kettingleng
3 en 4 sprongen worden belast als een overeenkomstige tweesprong

Agressieve chemicaliën

Grade 8 en 10 kettingen en onderdelen mogen niet in contact komen met chemische zuren of basen. In geval van twijfel, raadpleeg steeds uw leverancier CEBEF NV 02-4101412

Onderhoud

Periodiek grondig onderzoek moet plaatsvinden overeenkomstig de voorschriften van de autoriteiten en het type werk. De volgend punten dienen dan bijwonder in het oog te worden gehouden:
kettinglengen met vervormde schalmen en/of haken, scheuren of blutsen in het materiaal dienen vervangen te worden.
de slijtage van de ketting en onderdelen mag nergens 10 % van de oorspronkelijke afmetingen overschrijden.
overbelaste kettingstroppen dienen buiten gebruik te worden gesteld indien de blijvende rek van de ketting meer dan 5% en de blijvende vergroting van haakopening max. 10 % is.

Buitengewone temperatuursomstandigheden

Als de ketting op onderstaande temperaturen wordt gebruikt, dan dient de werkbelasting als volgt te worden verlaagd.
De oorspronkelijke sterkte komt weer terug bij normale termperatuur.
Gebruik hoogwaardige kettingen nooit bij temperaturen boven 400 ° C en onder – 40 ° C

Temp.°C	Reduction van/de CMU/WLL
- 40 ° C à 200 °C	0%
+ 200 °C à 300 °C	10 %
+ 300 °C à 400 °C	25 %

SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69



Elingues chaînes- kettinglengen Haute Résistance-Hoogwaardig Grade 8 – grade 10 Acier non vieillissant – niet verouderbaar staal

Chaîne et accessoires en acier à haute résistance.

Coefficient d'utilisation 4/1.

Charge maximale d'utilisation voir tableaux

La fabrication, les méthodes de calculs, d'essais et de certification des élingues chaîne sont désormais soumises à une norme européenne harmonisée (EN 818-4) qui vient à l'appui des exigences essentielles de la directive machine 98/37/CEE.

Les charges maximales d'utilisation présentées (entre 0 et 90°) sont données pour des applications générales de levage.

Les élingues seront livrées avec certificat de conformité CE, mode d'emploi et certificat VGS ou d'un organisme agréé.

Ketting en toebehoren in hoogwaardig staal.

Veiligheidscoëfficient 4/1.

Veilige werklasten volgens aangegeven tabellen.

De fabricatie, de berekeningsmethodes, tests en certificatie van de kettinglengen voldoen aan de europese geharmoniseerde normen (EN818-4) ondersteunt door de europese richtlijnen der machines 98/37/CEE.

De aangegeven veilige werklasten (tussen 0° en 90°) zijn gegeven voor algemene hijsdoeleinden.
De kettingstellen worden geleverd met conformiteitscertificaat CE, gebruiksaanwijzing en VGS of geldig keuringsverslag.

Quelques possibilités – enkele mogelijkheden

SOS — SOS+OG — LK — CP — SOC

DOS — DOS+OG — DOCP — DOSF — AS — LF

TOS — QOS — QOS+OG — QOCP — SF

Notre service = votre sécurité
Onze service = uw veiligheid

Les élingues chaînes doivent subir régulièrement un contrôle par une personne qualifiée.

Contrôle visuel
- constat d'anomalies visibles à l'oeil nu

Allongement
- l'allongement intérieure de la chaîne ne doit pas excéder 5%. Ceci correspond à une allongement extérieure de 3 %

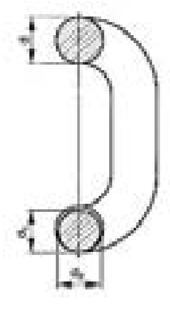
Mesure de l'usure
- elle ne doit pas dépasser 10 % de l'épaisseur nominale (0.9 x d0)

De kettinglengen dienen regelmatig een controle te ondergaan door een gekwalificeerd persoon.

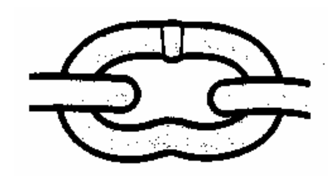
Visuele controle
- direct in het oog springende tekortkomingen

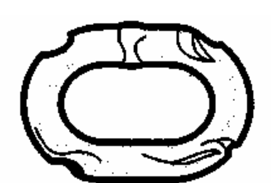
Rek
- de inwendige rek van een kettingschakel mag de 5 % niet overschrijden. Dit komt overeen met een uitwendige rek van 3 %

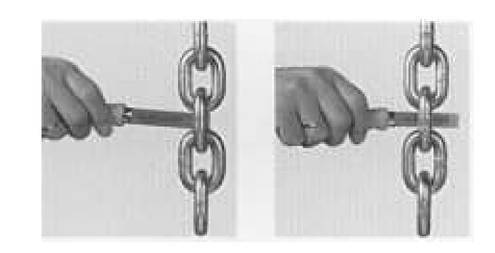
Meting van de slijtage
- de slijtage mag de 10 % van de nominale diameter niet overschrijden



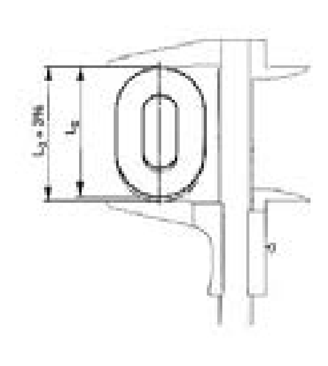
Critères de déclassement des chaînes
Afkeurkriteria kettingen







diam. Chaîne kettingdiam. mm	tolérance max.afwijking mm	long. intér. inw.lengte mm	tolérance max.afwijking mm	larg.intér. inw.breedte mm	larg.extér. uitw.breedte mm
6	0,2	18	0,5	8	21,6
7	0,3	21	0,5	9,1	24,9
8	0,3	24	0,7	10,8	28,8
10	0,4	30	0,9	13,5	36
13	0,5	39	1,2	17,5	46,8
16	0,6	48	1,4	21,5	57,6
20	1	60	1,8	27	72
22	1,1	66	2	29,5	79,2
26	1,3	78	2,3	35	93,6
32	1,6	96	2,9	43,2	115





Contrôle d'accessoires
L'ouverture du crochet de doit pas être supérieure à 10 % de la mesure >m<dans le catalogue.
Usure maximale du diamètre de l'axe 10 %

Controle toebehoren
De opening van de haak mag nooit meer zijn dan 10 % van de afmeting >m< in de kataloog
Maximale slijtage van de diam. van de as 10 %



MASTER LINKS

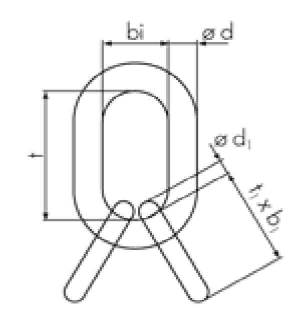
Master links for 1- or 2-chain slings and wire ropes EN 818-4, EN 13414.



Code			CMU / WLL (t)	Ød (mm)	t (mm)	b (mm)	Poids / Gewicht (kg)
A 13	A S	6	1,6	13	110	60	0,35
A 16	A S	8-6	2,36	16	110	60	0,6
A 18	A S	108	3,35	18	135	75	0,9
A 22	A S	13-10	5,3	22	160	90	1,5
A 26	A S	16-13	8	26	180	100	2,35
A 32		20-16	12,5	32	200	110	3,85
A 36	A S	22-20	17	36	260	140	6,2
A 40			20	40	300	160	8,65
A 45			25	45	340	180	13
A 50			33,5	50	350	190	17,35
A 56			45	56	400	200	23,54

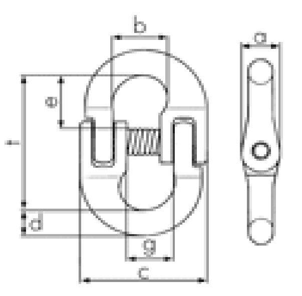
Anneau central - Topschalm

Type TA 3/4		Pour/voor Chaîne/ketting diam. mm	Dimensions/afmetingen (mm)						poids gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		d	d1	t	t1	bi	b1	
TA3/4 6-8	2360	6	18	13	135	54	75	25	1,34
TA3/4 8-8	4250	7-8	22	16	160	70	90	34	2,37
TA3/4 10-8	6700	10	26	18	180	85	100	40	3,64
TA3/4 13-8	11200	13	32	22	200	115	110	50	6,25
TA3/4 16-8	17000	16	36	26	260	140	140	65	10
TA3/4 20-8	26500	19-20	50	32	350	150	190	70	23,3



Maille d'accouplement - koppelchalm

Type TBS		Chaine ketting diam. mm	dimensions/afmetingen (mm)							Poids gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		a	b	c	d	e	g	t	
TBS-6-8	1120	6	12	17	40	8	18	14,5	47	0,05
TBS-7/8-8	2000	7, 8	14	22	53	10	22	19	54	0,17
TBS-10-8	3200	10	19	30	68	13	25	25	68	0,35
TBS-13-8	5400	13	22	33	81	16	35	27	85	0,65
TBS-16-8	8000	16	28	42	99	21	44	36	105	1,15

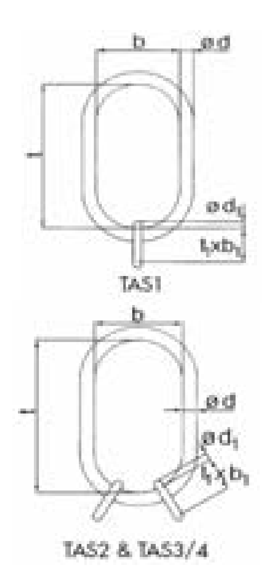


Grands anneaux pour crochet de grue en grade 8
Extra grote ringen voor kraanhaken in grade 8

diam. chaîne kettingdiam. mm	TAS1 1 brin / part d d1 mm	TAS1 1 brin / part txb t1xb1 mm	TAS2 2 brins / parten d d1 mm	TAS2 2 brins / parten txb t1xb1 mm	TAS3/4 3-4 brins / parten d d1 mm	TAS3/4 3-4 brins / parten txb t1xb1 mm
6	20	**340x180**	22	**340x180**	24	**340x180**
	13	54x25	16	54x25	*	
7-8	22	**340x180**	24	**340x180**	28	**340x180**
	16	70x34	16	70x34	18	85x40
10	24	**340x180**	28	**340x180**	31	**340x180**
	18	85x40	18	85x40	18	85x40
13	28	**340x180**	31	**340x180**	38	**340x180**
	20	85x40	20	85x40	22	115x50
16	31	**340x180**	38	**340x180**	40	**340x180**
	22	115x50	22	115x50	26	140x65
19-20	40	**340x180**	40	**340x180**	54	**430x220**
	*		26	140x65	36	170x75
22	45	**430x220**	48	**430x220**	54	**430x220**
	*		32	150x70	36	170x75
26	48	**430x220**	54	**430x220**	60	**430x220**
	*		40	170x80	40	170x80
32	54	**430x220**	60	**430x220**		

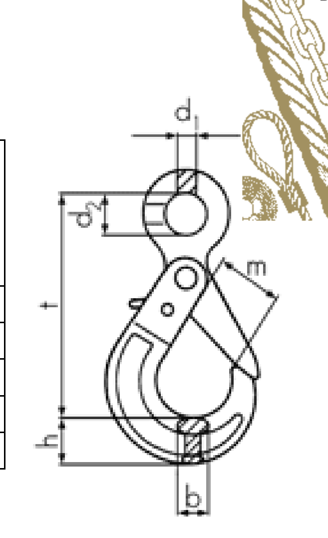
* sans sous anneau

* zonder onderring



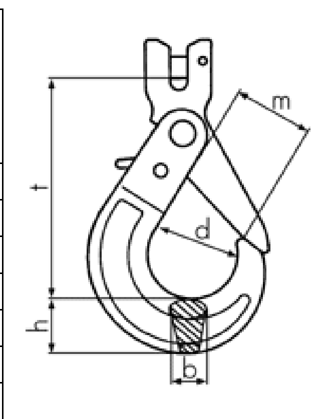
Crochet automatique à œillet – Zelfsluitende ooghaak

Type TCL		diam. Chaîne ketting	Dimensions - Afmetingen (m)						Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		t	m	d2	d1	b	h	
TCL-6-8	1120	6	108	31	23	10	15	22	0,47
TCL-7/8-8	2000	7, 8	134	37	24	12	20	25	0,48
TCL-10-8	3200	10	169	50	32	13	29	35	1,62
TCL-13-8	5400	13	209	54	40	16	31	41	3,11
TCL-16-8	8000	16	252	68	49	23	41	52	5,98



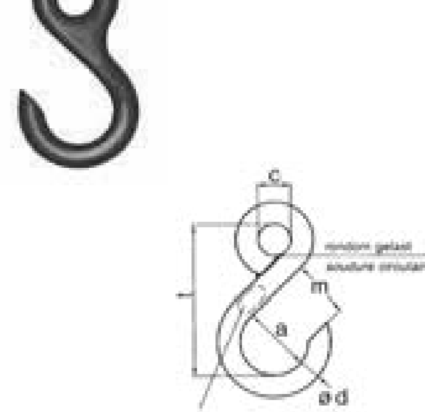
Crochet automatique à chape – Zelfsluitende gaffelhaak

Type TCLC		diam. chaîne ketting mm	Dimensions/afmetingen (mm)					Poids gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		t	m	d	b	h	
TCLC-6-8	1120	6	100	30	34	16	22	0,53
TCLC-7/8-8	2000	7, 8	122	33	43	20,5	25	0,87
TCLC-10-8	3150	10	151	46	56	29	35	1,73
TCLC-13-8	5300	13	187	55	68	33	41	3,25
TCLC-16-8	8000	16	215	69	82	40	53	6,16
TCLC-18/20-8	12500	18,19,20	238	82	102	45	56	7,4
TCLC-22-8	15000	22	280	92	111	54	66	13,5



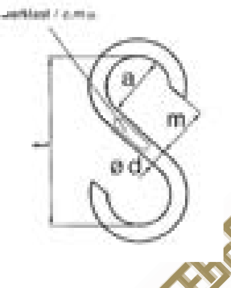
Crochets « S » Haken

type	CMU WLL kg	dimensions - afmetingen (mm) a	m	c	t	d	poids gewicht kg
TRH8	130	28	23	15	64	8	0,1
TRH10	200	36	30	17	78	10	0,1
TRH13	350	46	40	20	96	13	0,3
TRH16	600	50	45	24	114	16	0,4
TRH18	750	56	50	27	128	18	0,7
TRH20	1000	64	55	30	144	20	0,9
TRH30	2000	80	72	45	198	30	2,9
TRH36	3150	104	90	60	262	36	5,4
TRH50	5300	140	120	75	338	50	13,8
TRH60	8000	160	135	90	398	60	24,0
TRH70	10000	166	138	105	443	70	36,6



type	CMU WLL kg	dimensions - afmetingen (mm) a	m	t	d	poids gewicht kg
TFH8	130	28	23	80	8	0,1
TFH10	200	36	30	100	10	0,2
TFH13	350	46	40	130	13	0,4
TRH16	600	50	45	145	16	0,5
TFH18	750	56	50	160	18	0,7
TFH20	1000	64	55	180	20	1,1
TFH30	2000	80	72	230	30	3,2
TFH36	3150	104	90	300	36	5,7
TRH50	5300	140	120	400	50	15,7
TFH60	8000	160	135	500	60	27,0
TFH70	10000	166	138	550	70	40,0

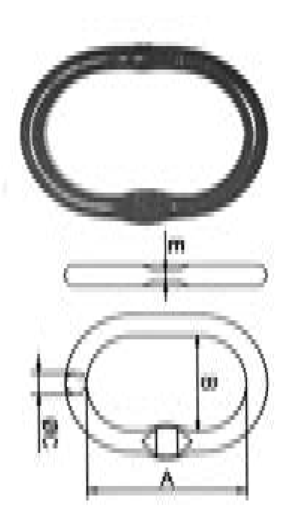






Anneau simple – enkele topring type MS

MS	Diam. Chaîne Ketting			Dimensions - Afmetingen (mm)				CMU WLL	Poids Gewicht
	1 brin	2 brin 45°	2 brin 60°	A	B	Ø C	E	t	Kg
MS 13	6/7	6	6/7	100	60	13	6.6	1.6	0.32
MS 16	8	7/8	8	120	70	16	6.8	3.1	0.59
MS 18	10	10	10	135	75	18	8.8	4.5	0.82
MS 20	13	/	13	150	90	20	8.8	6.2	1.14
MS 22	16	13	16	150	90	22	11	8.0	1.41
MS 25	18	/	18	170	95	25	13	10.6	2.03
MS 28	19	16	19	200	120	28	13	12.0	3.02
MS 30	20/22	18	20/22	200	120	30	16	15.0	3.51
MS 36	/	19/20	/	250	150	36	16	20.0	6.27
MS 38	26	22	26	250	150	38	20	25.0	7.05
MS 44*	/	26	/	280	170	44	22.5	30.0	9.60
MS 45*	32	/	32	300	200	45	22	37.0	12.12
MS 50**	/	32	/	300	200	50	/	50.0	15.21
MS 55**	/	/	/	350	200	55	/	63.0	20.50
MS 70**	/	/	/	400	250	70	/	100.0	39.30
MS 80**	/	/	/	400	250	80	/	125.0	52.80

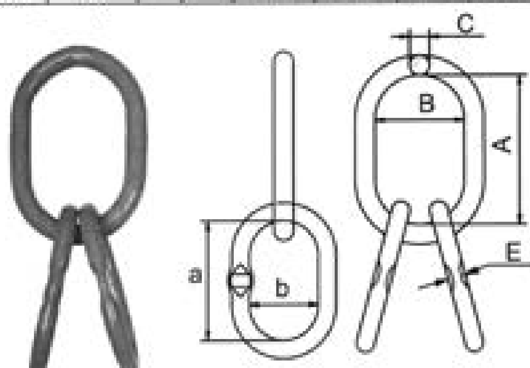


* Non peint.
* Ongeverfd
** Sans méplat et non peinte.
** Zonder méplat en ongeverfd.

Anneau Triple – Topring 3 en 4 sprong type MTS

MTS	Diam. Chaîne Ketting			Dimensions - Afmetingen (mm)							CMU WLL	Poids Gewicht
	30°	45°	60°	A	B	Ø C	E	a	b	Dia	t	Kg
MTS 16	/	6	6/7	120	70	16	6.7	100	60	13	2.5	1.20
MTS 18	6	7	8	135	75	18	7.4	100	60	16	3.5	1.80
MTS 22	7/8	8	10	150	90	22	8.9	120	70	18	6.5	2.90
MTS 25	10	10	13	170	95	25	10.6	120	70	20	8.5	3.90
MTS 28	/	/	/	200	120	28	11.0	120	70	20	10.0	4.90
MTS 30	/	13	16	200	120	30	13.4	135	75	22	13.0	6.00
MTS 36	13	116	18/19	250	150	36	16.6	135	75	25	17.0	9.60
MTS 38	/	/	20	250	150	38	17.1	170	95	28	20.0	12.60
MTS 44*	16/18	18/19/20	22	280	170	44	18.0	200	120	33	27.0	19.70
MTS 45*	19	/	/	300	200	45	20.0	200	120	36	30.0	22.50
MTS 50**	20/22	22	26	300	200	50	21.0	150	90	38	40.0	24.50
MTS 55**	/	26	32	300	200	55	23.0	150	90	38	50.0	28.00
MTS 58**	26	/	/	350	200	58	/	150	90	42	60.0	34.60
MTS 70**	/	32	/	400	250	70	/	300	150	55	80.0	74.70
MTS 80**	32	/	/	400	250	80	/	300	150	58	100.0	92.40

* Non peint.
* Ongeverfd
** Sans méplat et non peinte.
** Zonder méplat en ongeverfd.

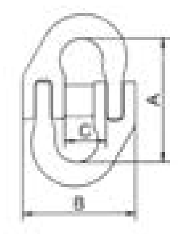




Maille d'accouplement – koppelschalm type MJ

MJ		Diam. Chaîne Ketting mm	Dimensions - Afmetingen (mm)			CR BL	Poids Gewicht
type	CMU/WLL						
	t		A	B	C	t	kg
MJ 6	1.12	6	45	40	15	4.5	0.14
MJ 7/8	2.00	7/8	54	52	20	8.0	0.15
MJ 10	3.15	10	63	65	25	12.6	0.32
MJ 13	5.30	13	84	82	30	21.2	0.68
MJ 16	8.00	16	104	103	36	32.0	1.26
MJ 18/20	12.50	18/20	127	120	45	50.0	2.02
MJ 22	15.00	22	155	144	51	60.0	3.18
MJ 26	21.20	26	160	172	57	84.8	4.52
MJ 32	31.50	30/32	174	197	69	126.0	8.20





Crochet de raccourcissement à oeil EXCEL® EN1677-1, grade 80

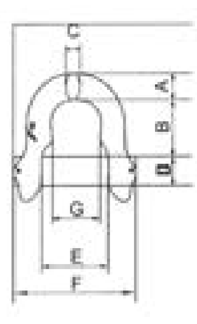
- **Matériau** : Acier allié, classe 80, trempé et revenu
- **Coefficient de sécurité** : 4 fois la C.M.U.
- **Norme** : EN 1677-1
- **Finition** : peinture jaune (J) ou rouge (R)
- **Certification** : Ce produit peut être livré sans supplément avec un certificat de conformité, un certificat matière 3.1 et/ou une déclaration de conformité CE.

Référence	C.M.U.	Pour chaînes dia	Longueur	Longueur intérieure oeil	Largeur intérieure oeil	Ouverture	Epaisseur	Largeur	Largeur extérieure	Longueur	Epaisseur	Poids unitaire
			a	b	c	d	e	f	g	h	i	
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
CRO7/8J ou R	2	7/8	52	20	20	10	33	23	46	108	8	0.31
CRO10J ou R	3.2	10	53	29	29	12	41	28	58	123	10	0.53
CRO13J ou R	5.4	13	89	43	39	15	56	40	78	192	18	1.63
CRO16J ou R	8.2	16	103	44	41	18	66	43	96	211	20	2.49
CRO20J ou R	12.8	20	130	37	37	22	75	48	128	241	26	4.3
CRO22J ou R	15.5	22	120	44	44	25	77	57	132	247	26	4.75
CRO26J ou R	21.6	26	158	46	46	30	100	82	177	320	32	10
CRO32J ou R	32.8	32	210	57	57	38	91	88	215	395	39	19.7

Coupleur sangle – hijsbandkoppeling type COS

COS		Dimensions - Afmetingen (mm)							CR BL	Poids Gewicht
type	CMU/WLL									
	t	A	B	C	D	E	F	G	t	kg
COS 60	2.00	14	35	15	9	34	58	24	8.0	0.17
COS 90	3.15	18	47	20	13	45	75	31	12.6	0.37
COS 150	5.30	22	56	25	16	57	94	43	21.2	0.70
COS 240	8.00	27	68	31	20	71	117	56	32.0	1.30

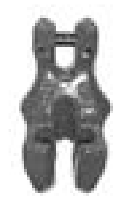
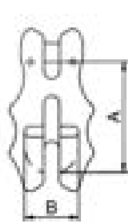






Griffe de racourcissement – Inkortklauw

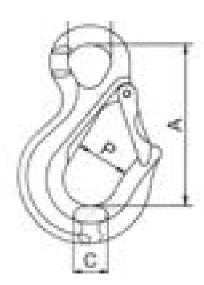
Type GC-GCV			Diam. Chaîne Ketting	Dimensions - Afmetingen (m)		CR BL	Poids Gewicht
Type GC	Type GCV	CMU/WLL					
Sans verrou Zonder slot	Avec verrou Met slot	t	mm	A	P	t	kg
GC 6	GCV 6	1.12	6	54	22	4.5	0.22
GC 7/8	GCV 8*	2.00	7/8	65	30	8.0	0.41
GC 10	GCV 10	3.15	10	77	38	12.6	0.75
GC 13	GCV 13	5.30	13	105	49	21.2	1.63
GC 16	GCV 16	8.00	16	131	60	32.0	3.15
GC 18/20	GCV 20**	12.50	18/20	143	76	50.0	4.06



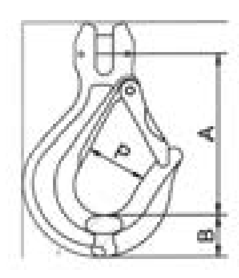
Crochet à œil à linguet – Ooghaak met klep CSO

CSO		Diam. Chaîne Ketting (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)				CR	Poids Gewicht
type	CMU/WLL							
	t		A	B	C	P	t	kg
CSO 5/6	1.12	5/6	86	24	15	28	4.5	0.25
CSO 7/8	2.00	7/8	102	26	19	31	8.0	0.53
CSO 10	3.15	10	121	35	22	30	12.6	0.90
CSO 13	5.30	13	154	41	31	39	21.2	1.75
CSO 16	8.00	16	190	53	39	47	32.2	2.83
CSO 18/20	12.50	18/20	235	61	42	64	50.0	5.20
CSO 22	15.00	22	271	71	50	71	60.0	8.20
CSO 26*	21.20	26	251	48	54	83	84.8	10.30
CSO 32*	31.50	32	292	59	67	118	126.0	16.40

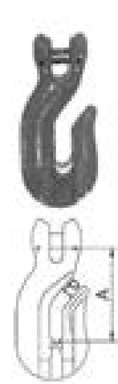
Crochet simple à chape – Gaffelhaak met klep CSC

Ref.		Diam. Chaîne Ketting	Dimensions - Afmetingen (mm)			CR BL	Poids Gewic ht
Code	CMU/WLL						
	t	mm	A	B	P	t	kg
CSC 5/6	1.12	5/6	73	16	28	4.5	0.26
CSC 7/8	2.00	7/8	95	20	29	8.0	0.49
CSC 10	3.15	10	110	24	31	12.6	0.94
CSC 13	5.30	13	138	32	40	21.2	1.80
CSC 16	8.00	16	162	40	47	32.0	3.00
CSC 18/20	12.50	18/20	197	44	64	50.0	4.90
CSC 22	15.00	22	230	49	60	60.0	8.52

Crochet de racourcissement – Gaffelinkorthaak type CRC

Type CRC		Diam. Chaîne Ketting	Dimensions - Afmetingen (mm)		CR BL	Poids gewicht
Code	CMU/WLL					
	t	mm	A	P	t	kg
CRO78			52			
CRC 7/8	2.00	7-8	63	10	8.0	0.30
CRO			53			
CRC 10	3.15	10	75	12	12.6	0,57
CRO			89			
CRC 13	5.30	13	102	15	21.2	1.54
CRO			103			
CRC 16	8.00	16	130	18	32.0	2.61
CRO 20	12.8	20	130	22	51.20	4.3
CRO 22	15.5	22	120	25	62	4.75
CRO 26	21.6	26	158	30	86	10
CRO 32	32.8	32	210	38	131.20	197

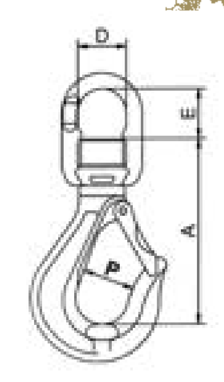


SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69

Crochet à émerillon sur roulements à billes – Draaihaak op kogellagers type CSE

Type CSE		Diam. Chaîne Ketting (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)				CR BL	Poids Gewicht
type	CMU/WLL							
	t	mm	A	D	E	P	t	kg
CSE 5/6	1.12	5/6	101	30	33	28	4.5	0.40
CSE 7/8	2.00	7/8	121	32	31	29	8.0	0.77
CSE 10	3.15	10	147	37	40	31	12.6	1.41
CSE 13	5.30	13	185	48	46	40	21.2	2.53
CSE 16	8.00	16	211	58	58	47	32.0	3.90
CSE 18/20	12.50	18/20	265	73	56	64	50.0	6.81

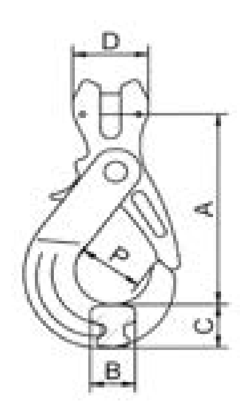




GKC Crochet à verrouillage à chape – Zelfsluitende gaffelhaak

Ref.		Diam. Chaîne Ketting	Dimensions - Afmetingen (mm)					CR BL	Poids Gewicht
Code	CMU/ WLL								
	t	mm	A	B	C	D	P	t	kg
GKC1	2.00	7/8	96	16	26	32	33	8.0	0.53
GKC2	3.15	10	113	24	30	42	44	12.6	0.95
GKC3	5.30	13	140	32	37	53	47	21.2	1.90
GKC4	8.00	16	167	37	47	64	64	32.0	3.45
GKC5	12.50	18/20	216	43	66	79	78	50.0	7.20
GCK6	15.00	22	234	52	61	98	92	60.0	11.0



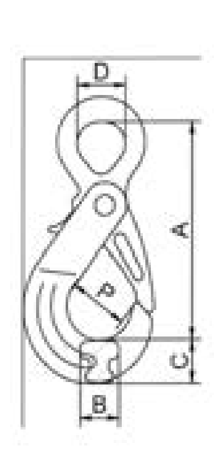


Petit modèle / klein model

GKO Crochet à verrouillage à œil – Zelfsluitende ooghaak

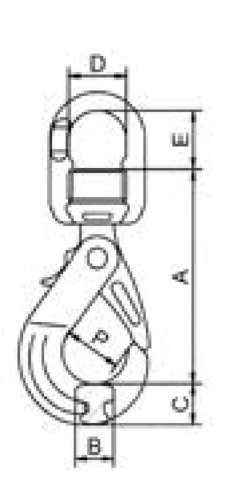
Ref.		Diam. Chaîne Ketting	Dimensions - Afmetingen (mm)					CR BL	Poids Gewicht
Code	CMU/WLL								
	t	mm	A	B	C	D	P	t	kg
GKO1	2.00	7/8	115	16	26	25	33	8.0	0.52
GKO1	3.15	10	134	24	30	30	44	12.6	0.95
GKO3	5.30	13	171	32	37	40	47	21.2	1.85
GKO4	8.00	16	207	37	47	49	64	32.0	3.52
GKO5	12.50	18/20	257	43	66	61	78	50.0	7.33
GKO6	15.00	22	284	52	61	72	92	60.0	9.63





Crochet à verrouillage à émerillon – Zelfsluitende draaihaak GKE

Ref.		Diam. Chaîne Ketting	Dimensions - Afmetingen (mm)						CR BL	Poids Gewicht
Code	CMU/WLL									
	t	mm	A	B	C	D	E	P	t	kg
GKE1	2.00	7/8	122	16	26	32	33	33	8.0	0.78
GKE2	3.15	10	148	24	30	37	41	44	12.6	1.37
GKE3	5.30	13	182	32	37	48	49	47	21.2	2.50
GKE4	8.00	16	211	37	47	58	62	64	32.0	4.51
GKE5*	12.50	18/20	268	43	66	73	62	78	50.0	8.71
GKE6	15.00	22	350	52	61	82	90	92	60.0	14.50

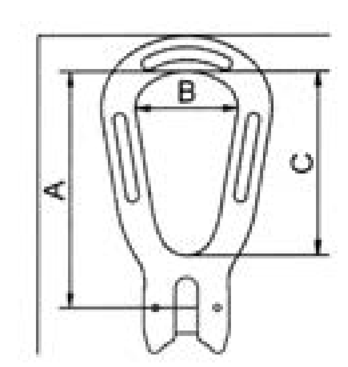




Maille poire – Peerschalm type MP

MP		Diam. Chaîne Ketting (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)			CR BL	Poids Gewicht
type	CMU/WLL t		A	B	C	t	kg
MP 5/6	1.12	5/6	82	33	64	4.5	0.13
MP 7/8	2.00	7/8	90	41	70	8.0	0.27
MP 10	3.15	10	110	50	87	12.6	0.61
MP 13	5.30	13	147	66	116	21.2	1.38
MP 16	8.00	16	185	84	148	32.0	2.71
MP 18/20	12.50	18/20	242	104	198	50.0	4.20

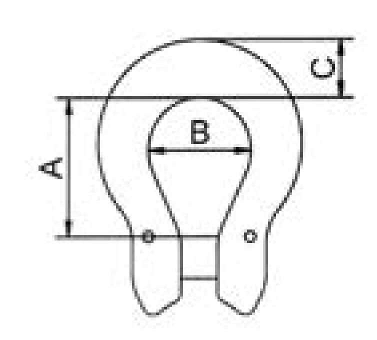




Coupleur Omega – omega koppeling type CO

CO		Diam. Chaîne Ketting (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)			CR BL	Poids Gewicht
type	CMU/WLL t		A	B	C	t	kg
CO 5/6	1.12	5/6	25	20	9	4.5	0.07
CO 7/8	2.00	7/8	34	23	16	8.0	0.16
CO 10	3.15	10	41	31	17	12.6	0.28
CO 13	5.30	13	54	40	21	21.2	0.63
CO 16	8.00	16	64	48	26	32.0	0.13
CO 18/20	12.50	18/20	82	59	35	50.0	2.03



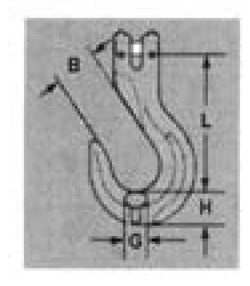


SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69



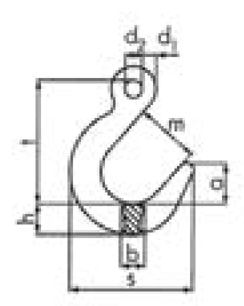
Crochet à chape SANS linguet – gaffelhaak ZONDER klep

Type EGK		Chaine - Ketting diam. (mm)	Dimensions - Afmetingen				Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B	G	H	
EGK-7/8-8	2000	7, 8	95	33	17	22	0.5
EGK-10-8	3200	10	121	40	23	29	0.9
EGK-13-8	5400	13	147	48	28	36	1.9
EGK-16-8	8000	16	170	56	33	43	3.4
EGK-19/20-8	12500	19,2	212	73	43	51	5,8



Crochet fonderie – Gieterijhaak

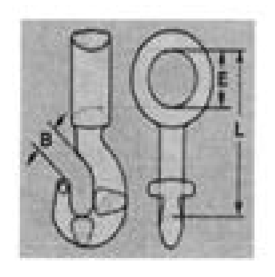
Type TGH		Chaine – Ketting diam. (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)						Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		s	b	d 2	h	m	t	
TGH-6-8	1.12	6	95	20	15	24	50	95	0.52
TGH-8-8	2.0	8	120	25	18	32	63	117	1
TGH-10-8	3.2	10	144	32	20	38	75	145	1.92
TGH-13-8	5.3	13	170	38	25	45	87	175	3
TGH-16-8	10.0	16-18	199	44	32	53	99	204	5.24
TGH-20/22-8	15	20-22	254	56	46	65	118	250	10.1
TGH-26-8	21.2	26	280	72	52	80	136	305	19.5
TGH-32-8	31.5	32	332	83	60	93	152	327	26.5





Crochet coulissant – Glijhaak

Type LK		Chaine - Ketting diam. (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)			Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B	E	
LK-7/8-8	2.0	7, 8	96	17	32	0.3
LK-10-8	3.2	10	120	21	42	0.8
LK-13-8	5.4	13	150	26	52	1.8

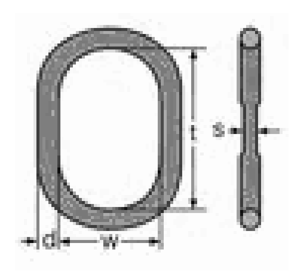




Accessoires – toebehoren grade 10

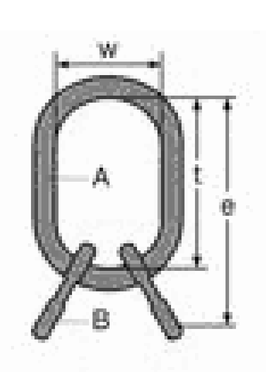
Anneau central - Topschalm

Type A8W		diam.chaîne - kettingdiameter (mm)		Dimensions/afmetingen (mm)				Poids gewicht approx.
Code	CMU/WLL kg	1-brin/part	2-brins parten	d	t	w	s	kg
A8W-16	3500	8	6	16	110	60	14	0,53
A8W-18	5000	10	8	18	135	75	14	0,86
A8W-22	7600	13	10	23	160	90	17	1,6
A8W-26	10000	16	13	27	180	100	20	2,46
A8W-32	14000	19	16	33	200	110	26	4,14
A8W-36	25100	22	19	36	260	140	-	6,22



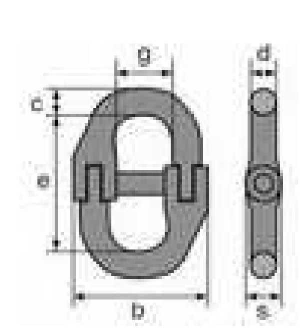
Anneau central - Topschalm

Type VW		diam.chaîne-ketting (mm)	Dimensions/afmetingen (mm)			Poids gewicht approx.
Code	CMU/WLL kg		e	t	w	kg
V W 7-8	7600	7,8	230	160	90	2,32
V W10	9600	10	265	180	100	3,08
V W 13	14000	13	315	200	110	6,46
V W 16	21200	16	400	260	140	10,06
V W 19	34100	19	500	350	190	22,87
V W 22	40000	22	520	350	190	24,79



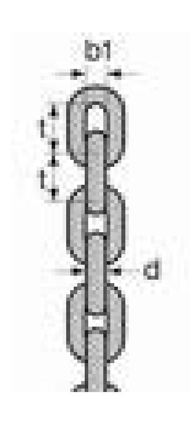
Maille d'accouplement -koppelschalm

Type CW		Chaine ketting diam.	dimensions/afmetingen (mm)						Poids gewicht
Code	CMU/WLL kg	mm	e	c	s	d	b	g	kg
CW-7	1900	7	51	10	13	9	46,5	16,3	0,12
CW-8	2500	8	61,5	11,5	15	10	53	18,4	0,18
CW-10	4000	10	72	12,6	18	12,6	63	23	0,33
CW-13	6700	13	88	19	22	16,7	79	27,6	0,7
CW-16	10000	16	103	21	29	21	106	33	1,14
CW-19	16000	19	115	29,5	35	24,5	118	41,7	2,14
CW-22	19000	22	135	29	28	27	146,5	48	3,21



Chaîne de levage – Hijsketting grade 10

Type WIN		Dimensions - Afmetingen (mm)			Poids Gewicht kg/m
Code	CMU/WLL kg	d	t	b1	
WIN 7	1900	7	21	9,5	1,2
WIN 8	2500	8	24	10,9	1,57
WIN 10	4000	10	30	13,5	2,46
WIN 13	6700	13	39	17,5	4,18
WIN 16	10000	16	48	21,5	6,28
WIN 19	14000	19	57	25,6	8,9
WIN 22	19000	22	66	29,5	11,88

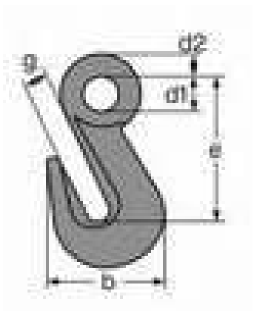


SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69



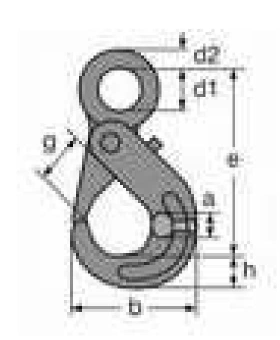
Crochet raccourisseur à oeillet – Ooginkorthaak

Type PW		Chaîne - Ketting diam. (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)					Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		e	b	d1	d2	g	
PW 7-8	2500	7,8	58	58	17	11	10,5	0,3
PW 10	4000	10	79	74,5	22	15	13	0,8
PW 13	6700	13	103	98,7	26	18	17	1,7
PW 16	10000	16	111	122,2	32	21	19	2
PW 19	16000	19	140	147,4	36	26	23	3
PW 22	19000	22	166	172,5	42	29	26	5

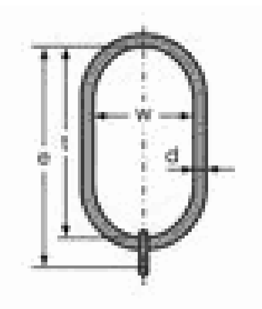


Crochet automatique à œillet – Zelfsluitende ooghaak

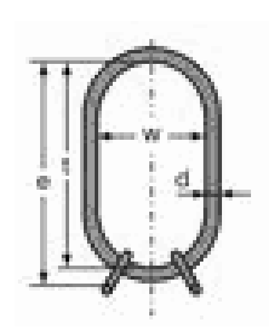
Type LHW		diam. chaîne ketting mm	Dimensions/afmetingen (mm)							poids/gewicht (kg)
Code	CMU/WLL kg		e	h	a	b	d1	d2	g	
LHW 7-8	2500	7, 8	136	26	20	88	27	12	34	0,9
LHW 10	4000	10	168	30	25	107	34,5	15	45	1,5
LHW 13	67000	13	205	40	34	138	40	20	52	2,7
LHW 16	10000	16	251	50	35	168	50	27	60	5,7
LHW 19	14000	19	290	62	50	194	60	30	70	7,9
LHW 22	19000	22	322	65	52	211	70	32	81	11,2



Grand anneau pour crochet de grue –
Extra grote ring voor kraanhaken



Type VLW		Dimensions/afmetingen (mm)				Poids gewicht approx. kg
Code	CMU/WLL kg	d	t	w	e	
VLW 1-10	1250	27	340	180	410	4,8
VLW 1-13	2500	27	340	180	340	4,4
VLW 1-16	4000	33	340	180	340	6,7
VLW2-10/4-8	7500	27	340	180	410	5,1
VLW2-13/4-10	10000	33	340	180	425	8
VLW2-16/4-13	17000	40	340	180	455	12,3
VLW2-19/4-16	25000	40	340	180	480	13,8



Grade 10 = grade 8 + 25 %

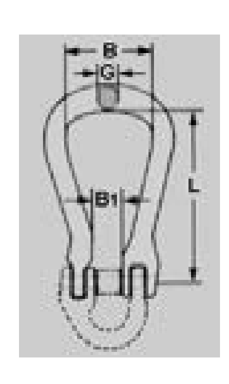




Le système SK en grade 8
Het SK systeem in grade 8

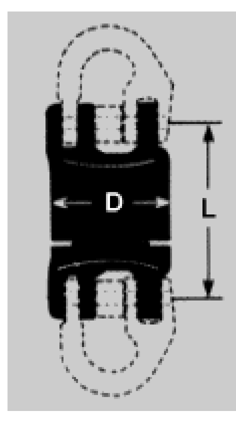
Anneau ouvert – open peerschalm

Type SKO		Chaîne - Ketting (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)				Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B	G	B1	
SKO-7/8-8	2000	7, 8	99	50	14	15	0,3
SKO-10-8	3200	10	127	6	18	20	0,6
SKO-13-8	5400	13	145	72	22	25	1,1
SKO-16-8	8000	16	175	82	25	30	1,7
SKO-18/20-8	12500	18,19,20	204	105	30	36	2,8



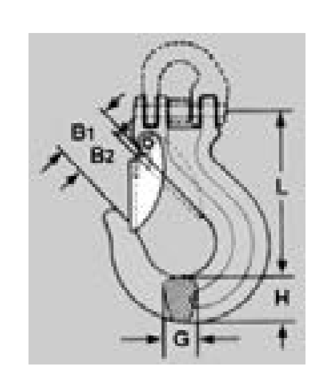
Emerillon isolé à roulement à billes – geïsoleerde kogellagerwartel (1000 V) – étanche - waterdicht

Type SKLI		Chaîne - Ketting (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)		Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	D	
SKLI-7/8-8	2000	7, 8	75	48	0,7
SKLI-10-8	3200	10	96	59	1,4
SKLI-13-8	5400	13	120	75	2,9
SKLI-16-8	8000	16	137	90	4,9
SKLI-18/20-8	12500	18,19,20	159	104	7,2



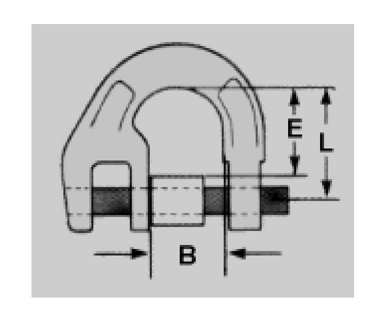
Crochet à linguet – lasthaak met klep

Type SKN		Chaîne - Ketting (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)					Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B1	B2	G	H	
SKN-7/8-8	2000	7, 8	90	32	27	18	21	0,4
SKN-10-8	3200	10	115	40	34	23	29	0,9
SKN-13-8	5400	13	141	48	42	28	36	1,8
ESKN-16-8	8000	16	181	54	62	34	43	3,4
ESKN-18/20-8	12500	18,19,20	197	59	67	41	51	5



Demi connecteur – halve verbindingsschalm

Type SKT		Chaîne - Ketting (mm)	Dimensions - Afmetingen (mm)				Poids Gewicht kg
Code	CMU/WLL kg		L	B	G	E	
SKT-7/8-8	2000	7, 8	28	18	9	22	0,1
SKT-10-8	3200	10	34	25	12	26	0,2
SKT-13-8	5400	13	44	29	15	33	0,4
SKT-16-8	8000	16	52	36	19	40	0,7
SKT-18/20-8	12500	18,19,20	63	43	22	48	1,1



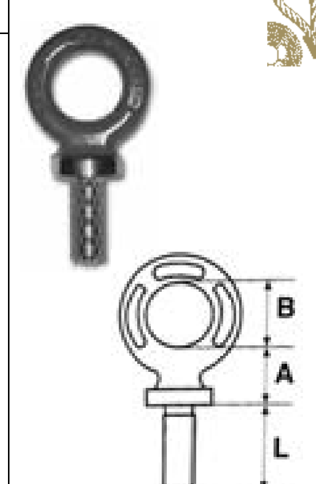
Autres composants SK sur demande – andere SK elementen op aanvraag

SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69

Œillet de levage mâle - Oogbout grade 8

*En acier allié – niet verouderbaar staal *suivant/volgens ISO 3266

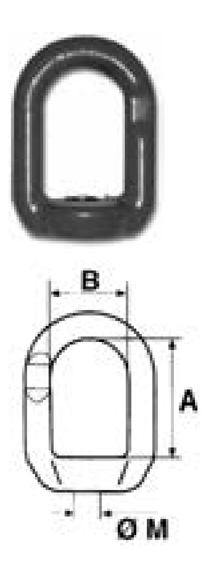
type	CMU WLL kg	METRIC M	dimensions - afmetingen mm				CR BL kg	Poids-gewicht kg
			A	B	L	C		
AL6	200	6	16	20	20	7	1000	0,05
AL8	400	8	16	20	24	7	2000	0,05
AL10	700	10	19	22	30	9	3500	0,07
AL12	1000	12	22	27	36	11	5000	0,13
AL14	1200	14	28	30	40	14	6000	0,25
AL16	1500	16	30	36	53	15	7500	0,38
AL18	2000	18	30	36	53	15	10000	0,38
AL20	2500	20	33	40	58	17	12500	0,54
AL22	3000	22	38	45	64	19	15000	0,73
AL24	4000	24	41	55	64	21	20000	1,15
AL27	5000	27	41	55	64	21	25000	1,15
AL30	6000	30	47	60	99	25	30000	1,85
AL33	7000	33	47	60	99	25	35000	2
AL36	8000	36	47	68	117	25	40000	2,45



Œillet de levage femelle - Oogmoer grade 8

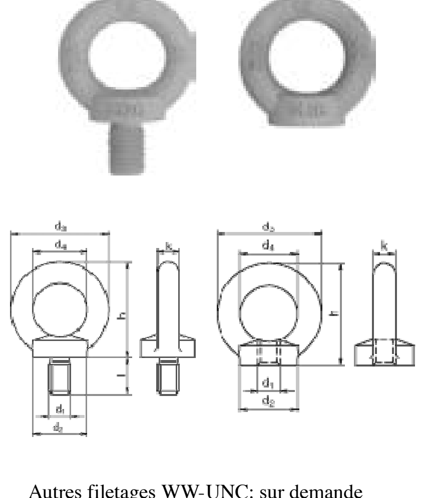
*En acier allié – niet verouderbaar staal *suivant/volgens ISO 3266

type	CMU WLL kg	METRIC M	dimensions - afmetingen mm		CR BL kg	Poids-gewicht kg
			A	B		
EL6	200	6	47	30	1000	0,15
EL8	400	8	47	30	2000	0,15
EL10	700	10	47	30	3500	0,15
EL12	1000	12	51	32	5000	0,25
EL14	1200	14	51	32	6000	0,25
EL16	1500	16	64	37	7500	0,4
EL18	2000	18	64	37	10000	0,4
EL20	2500	20	64	37	12500	0,4
EL22	3000	22	79	48	15000	0,67
EL24	4000	24	79	48	20000	0,67
EL27	5000	27	79	48	25000	67
EL30	6000	30	90	57	30000	1,2
EL33	7000	33	90	57	35000	1,2
EL36	8000	36	100	66	40000	1,5



Oeillet de levage galvanisé acier C15 – verzinkte hijsogen C15 staalDIN 580 et/en DIN 582

Dimensions - afmetingen (mm)							CMU - WLL	poids - gewicht
d1	d2	d3	d4	h	k	l	kg	kg / %
M 6	17	28	16	31	6	13	70	4,8
M 8	20	36	20	36	8	13	140	5
M 10	25	45	25	45	10	17	230	9
M 12	30	54	30	53	12	20,5	340	16
M 14	35	63	35	62	14	27	490	24
M 16	35	63	35	62	14	27	700	24
M 18	40	72	40	71	16	27	700	36
M 20	40	72	40	71	16	30	1200	36
M 22	45	81	45	80	18	35	1500	58
M 24	50	90	50	90	20	36	1800	72
M 27	50	90	50	90	20	38	2500	74
M 30	65	108	60	109	24	45	3600	132
M 33	65	108	60	109	24	45	4300	135
M 36	75	126	70	128	28	54	5100	208



Autres filetages WW-UNC: sur demande
Andere draad WW-UNC: op aanvraag





Œillets de levage spéciaux / speciale oogbouten

	STANDARD STANDARD STANDARD ESTÁNDAR	CENTRING CENTRAGE ZENTRIERUNG CENTRAJE	FEMALE FEMELLE MIT INNENGEWINDE HEMBRA	STAINLESS INOX ROSTFREI INOXIDABLE	STAINLESS+FEMALE FEMELLE INOX ROSTFREI+MIT INNENGEWINDE INOXIDABLE HEMBRA
SEB					
DSR					
DSS					
DSP					
TSR					
DSH					
CSS					

Our speciality : specific hoist rings

Notre spécialité : le sur-mesure

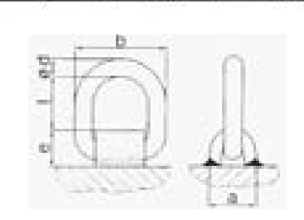
Unsere Spezialität : Maßanfertigungen

Nuestra especialidad : cáncamos de elevación específicos

Œillets à souder – aanlasogen type TAPS

Type	CMU. WLL. kg	dimensions - afmetingen (mm)					poids gewicht kg
		a	b	d	e	l	
TAPS 1	1120	35	64	13	26	40	0,32
TAPS 2	2000	37	66	13	27	41	0,33
TAPS 3	3150	49	92	18	37	53	0,84
TAPS 5	5300	60	111	22	45	63	1,56
TAPS 8	8000	75	132	26	50	68	2,62
TAPS 15	15000	90	185	30	60	120	5,4
TAPS 20	20000	125	150	46	90	155	16
TAPS25	25000	135	170	52	100	175	22,8
TAPS 30	30000	155	200	56	110	210	32,3

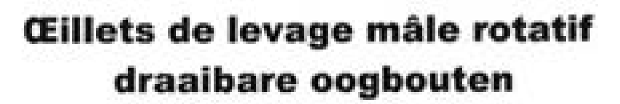


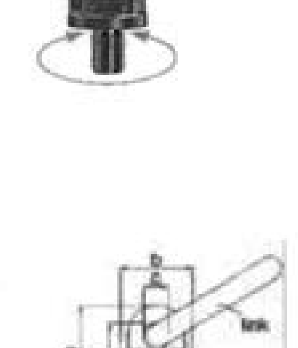


SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69









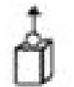
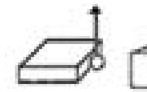
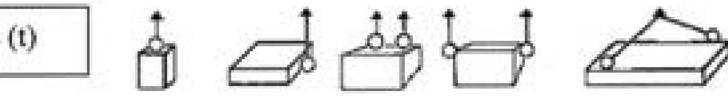
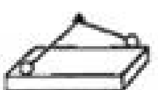
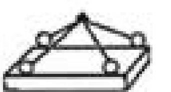
Œillets de levage mâle rotatif
draaibare oogbouten

Type *	filetage d x e	pas	dim.anneau afm.ring	dimensions - afmetingen (mm) b	h	SW	t
TP 0,7	M10 x 18	1,5	13x55x32	36	54	30	43
TP 0,7	M12 x 18	1,75	13x55x32	36	54	30	43
TP 0,7	M14 x 20	2	13x55x32	36	54	30	43
TP 1,4	M16 x 20	2	13x55x33	36	54	30	43
TP 1,4	M16 x 21	2	13x55x34	36	54	30	43
TP 2,5	M20 x 30	2,5	16x70x34	52	70	41	58
TP 2,5	M20 x 31	2,5	16x70x35	52	70	41	58
TP 4	M24 x 30	3	18x85x40	57	78	46	64
TP 4	M24 x 31	3	18x85x41	57	78	46	64
TP 6,7	M30 x 35	3,5	20x85x40	70	97	55	82
TP 6,7	M30 x 36	3,5	20x85x41	70	97	55	82

* Autre dimension sur commande – andere afmetingen op aanvraag

Construction compacte et légère – kompakt en licht
Rotation – draaiing 360 °
Roulement à billes-kogellagers

CMU/WLL (t)

TP 0,7	M10 x 18	0,6	0,3	1,18	0,6	0,42	0,63
TP 0,7	M12 x 18	1	0,5	2	1	0,75	1,06
TP 0,7	M14 x 20	1,5	0,8	3	1,5	1,12	1,6
TP 1,4	M16 x 20	2	1,12	4	2	1,5	2,36
TP 1,4	M16 x 21	2,8	1,5	5,6	2,8	2,1	3,15
TP 2,5	M20 x 30	4	2	8	4	2,8	4
TP 2,5	M20 x 31	5	2,5	10	5	3,5	5,25
TP 4	M24 x 30	6,3	3,15	12,6	6,3	4,25	6,3
TP 4	M24 x 31	8	4	16	8	5,6	8,4
TP 6,7	M30 x 35	10,6	5,3	21,2	10,6	7,1	11,2
TP 6,7	M30 x 36	13,4	6,7	26,8	13,4	9,38	14,07

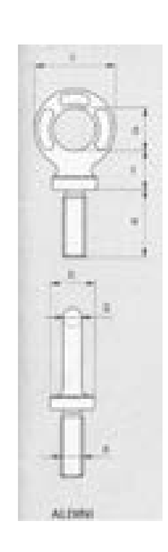


Anneau de levage mâle EXCEL® recoupé selon DIN580, inox



- **Matériau** : AISI 316L
- **Coefficient de sécurité** : 5 fois la C.M.U.
- **Finition** : polie
- **Certification** : Ce produit peut être livré sans supplément avec un certificat de conformité, un certificat matière 3.1 et/ou une déclaration de conformité CE.

Référence	C.M.U.	Dia filetage	Dia embase	Dia extérieur oeil	Dia intérieur oeil	Longueur	Epaisseur semelle	Dia	Poids unitaire
		a	b	c	d	e	f	g	
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AL08DINI	0.2	M 8	20	34	20	13	17	7	0.05
AL10DINI	0.4	M10	20	38	22	17	19	8	0.07
AL12DINI	0.6	M12	25	47	26	21	23	10	0.12
AL14DINI	0.8	M14	30	57	29	27	28	14	0.24
AL16DINI	1	M16	36	65	35	27	30	14	0.34
AL18DINI	1.5	M18	36	65	35	30	30	14	0.38
AL20DINI	2	M20	40	73	39	30	34	16	0.52
AL22DINI	2.5	M22	42	82	44	35	38	19	0.67
AL24DINI	3	M24	55	95	54	36	40	20	0.98

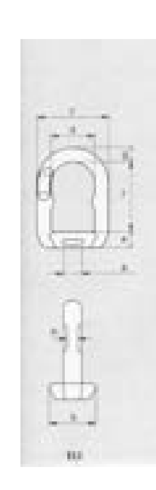


Anneau de levage femelle EXCEL®, inox



- **Matériau** : AISI 316L
- **Coefficient de sécurité** : 5 fois la C.M.U.
- **Finition** : polie
- **Certification** : Ce produit peut être livré sans supplément avec un certificat de conformité, un certificat matière 3.1 et/ou une déclaration de conformité CE.

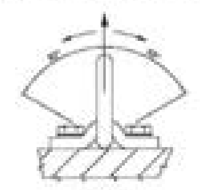
Référence	C.M.U.	Dia filetage	Dia embase	Largeur	Largeur intérieure	Epaisseur semelle	Longueur intérieure	Dia	Epaisseur	Poids unitaire
		a	b	c	d	e	f	g	h	
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
EL12I	0.6	M12	39	56	31	15	48	12	7	0.23
EL14I	0.8	M14	39	56	31	15	48	12	7	0.23
EL16I	1	M16	44	66	36	17	60	14	9	0.37
EL18I	1.5	M18	44	66	36	17	60	14	9	0.37
EL20I	2	M20	44	66	36	17	60	14	9	0.37
EL22I	2.5	M22	52	81	47	21	75	17	11	0.63
EL24I	3	M24	52	81	47	21	75	17	11	0.63
EL27I	3.5	M27	52	81	47	21	75	17	11	0.63

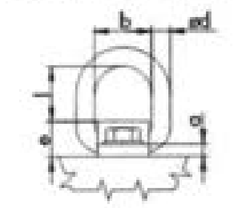


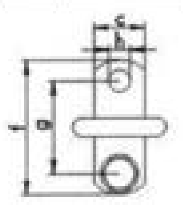
Œillets à visser – schroefogen type TAPG

Type	CMU. WLL. kg	dimensions - afmetingen (mm)									poids gewicht kg
		a	b	c	d	e	f	g	h	l	
TAPG 3	1080	12	56	50	18	34	130	90	21	51	4750
TAPG 5	2040	15	67	60	22	42	160	110	25	63	8000
TAPG 8	3580	20	80	70	26	55	190	130	28	67	12000









SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69



CEBEF
BARROIS

Holder type 30SV





Holder type 30SV ring,
black

Diameter	15 mm
Length	62 mm
Exterior ring diameter	40 mm
Interior ring diameter	28 mm
Art. no.	193.006.293
rope Ø	2 -3 mm

Holder type 50SV II



Holder type 50SV II ring,
M12 with large ring nut; black

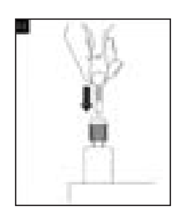
Diameter	25 mm
Length	87 mm
Coupling thread	M12
Exterior ring diameter	54 mm
Interior ring diameter	30 mm
Art. no.	193.005.035
BG-Prüfzert no.:	MO 085106
rope Ø	4 -5 mm

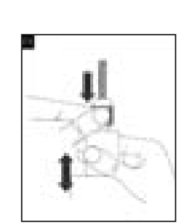
Holder type 80SV II

Holder type 80SV II M20
with large ring nut M20; black

Diameter	40 mm
Length	155 mm
Coupling thread	M20
Exterior ring diameter	72 mm
Interior ring diameter	40 mm
Art. no.	193.009.004
BG-Prüfzert no.:	MO 085106
rope Ø	6 -8 mm







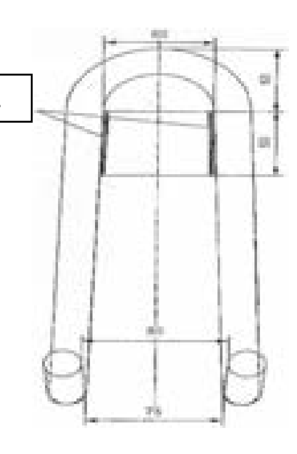
Cables			Recommended cables & working loads					
Diameter cable	Material cable	construktion cable	Type 25	Type 30	Type 30 S	Type 50	Type 50SV II	Type 80SV II
1,5	stainless steel	6x7+ 1 SE, 1.570 N/mm^2	20 kg					
	zinc-plated	6x7+ 1 SE, 2.300 N/mm^2	25 kg					
1,8	stainless steel	6x7+ 1 SE, 1.570 N/mm^2	23 kg					
	zinc-plated	6x7+ 1 SE, 2.300 N/mm^2	30 kg					
2,0	stainless steel	6x7+1SE, 1.570 N/mm^2	28 kg	28 kg	34 kg			
	zinc-plated	6x7+ 1 SE, 2.300 N/mm^2	40 kg	40 kg	48 kg			
2,5	stainless steel	6x7+ 1 SE, 1.570 N/mm^2	45 kg	45 kg	48 kg			
	zinc-plated	6x7+ I SE, 2.300 N/mm^2	60 kg	60 kg	72 kg			
3,0	stainless steel	6x7+ 1 SE, 1.570 N/mm^2		64 kg	66 kg			
	zinc-plated	6x7+ 1 SE, 2.300 N/mm^2		70 kg	84 kg			
4,0	stainless steel	6xl9+1SE 1.570 N/mm^2				120 kg	80 kg	
	zinc-plated	6x7+ 1 FE, 1.770 N/mm^2				150 kg	80 kg	
	zinc-plated	6x19+1FE, 1.770 N/mm^2				150 kg	80 kg	
	black	6x7+ I SE, 1.960 N/mm^2				150 kg	80 kg	
5,0	stainless steel	6x19+1SE, 1.570 N/mm^2				140 kg	130 kg	
	zinc-plated	6x7+1FE, 1.770 N/mm^2				180 kg	130 kg	
	zinc-plated	6x19+1FE, 1.770 N/mm^2				180 kg	130 kg	
	black	6x7+ 1 SE, 1.960 N/mm^2				180 kg	130 kg	
6,0	stainless steel	6x19+1FE, 1.770 N/mm^2						190 kg
	zinc-plated	6x37+ 1 FE, 1.770 N/mm^2						190 kg
	black	6x19+15E, 1.960 N/mm^2						190 kg
8,0	zinc-plated	6x19+ 1 FE, 1.770 N/mm^2						330 kg





Crochets hourdis – welfselhaken CMU 700 kg

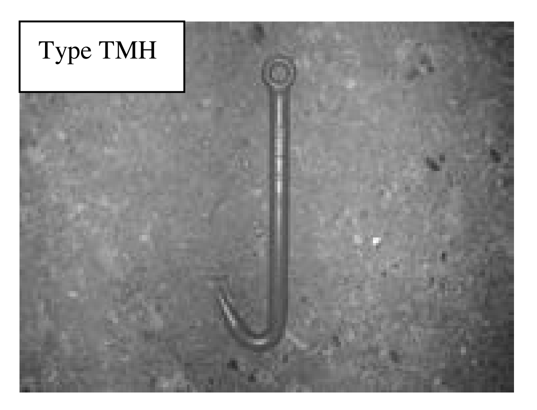




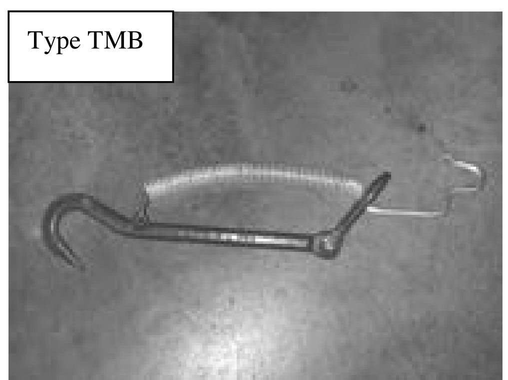
Crochets treillis - staalmattenhaken

- à utiliser en position la plus droite possible/steeds gebruiken in de zo recht mogelijkste positie
- La pointe du crochet vers l'extérieur pour éviter tout glissement des aciers hors de celui-ci/de punt van de haak steeds naar buiten toe om te vermijden dat de staalmatten eruit glijden
- Placer les crochets à l'intérieur des treillis/plaats de haken steeds aan de binnenzijde van de staalmatten
-Veillez ce que les crochets soient bien positionnés et bien en prise avant tout levage/waak erover dat de haken goed gepositioneerd zijn en goed in de last zitten alvorens te hijsen
- Veillez à utiliser les crochets en proportions de la charge à lever/waak erover dat de juiste haak voor de juiste last gebruikt worden.

type	CMU WLL kg	dimensions - afmetingen (mm)							poids gewicht kg
		a	b	c	d	e	f	t	
TMH 6	1120	12	38	13	16	32	44	216	0,4
TMH 8	2000	16	50	17	20	35	56	288	0,9
TMH 10	3150	8	63	21	24	40	69	360	1,7


Type TMH




Type TMB

Crochet permettant la manutention des treillis soudés en toute sécurité. Système composé de 3 éléments: 1 crochet au profil pénétrant permettant un accrochage aisé, 1 anneau destiné à être relié à une élingue chaîne, 1 système de sécurité anti-décrochage.

Poids/gewicht: 2,3 Kg

CMU/WLL: 4000 Kg sur/op 4 crochets/haken

CMU/WLL à 90°: 3000 Kg

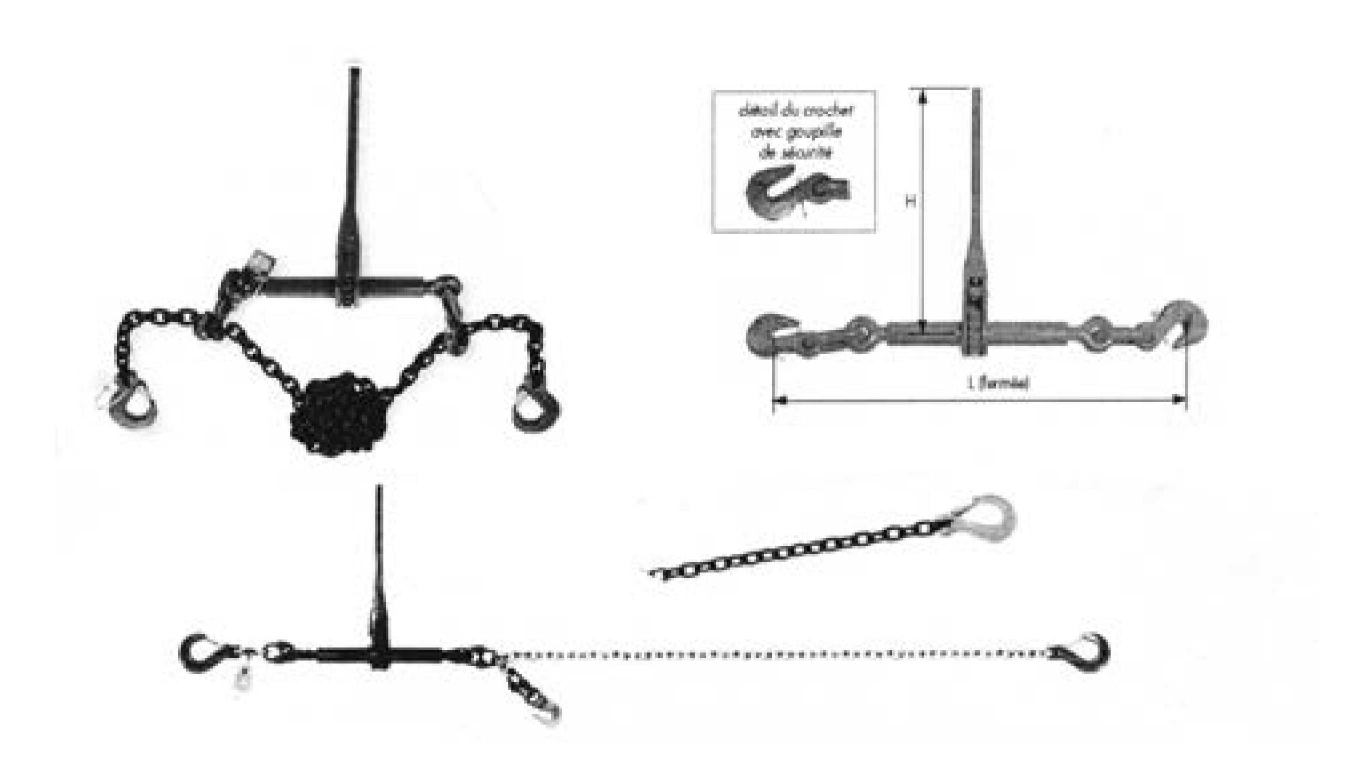
Deze mattenhaak laat toe stalen gelaste matten te behandelen in alle veiligheid. Het systeem is samengesteld uit 3 elementen: 1 profielhaak die een gemakkelijke inhaking toelaat,1 ring om te bevestigen aan een aanslagketting, 1 veiligheidssysteem anti-vasthaking

Tendeur chaîne – Vrachtspanner grade 8

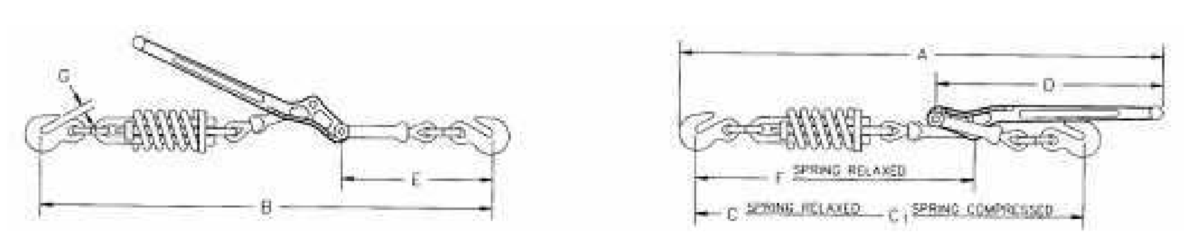
DIN EN 12195-3

Crochets de sécurité (à verrouillage) - Haken met veiligheidspal
Œillet à tige sécurisé - Beveiligde draadogen.

Type et diam. chaîne kettingdiam. mm	filetage draad	diam. chaîne kettingdiam. mm	Lc max daN	charge de rupture breuklast kN	Stf daN	réglage verstelbereik mm
RAC-6	M 16	6	2200	45,2	5,5	412-502
RAC-8	M 20	8	4000	80,4	10	588-738
RAC-10	M 22	10	6400	126	15,75	630-780
RAC-13	M 24	13	10000	212	15	722-872
RAC-16	M 30	16	16000	322	24	784-914



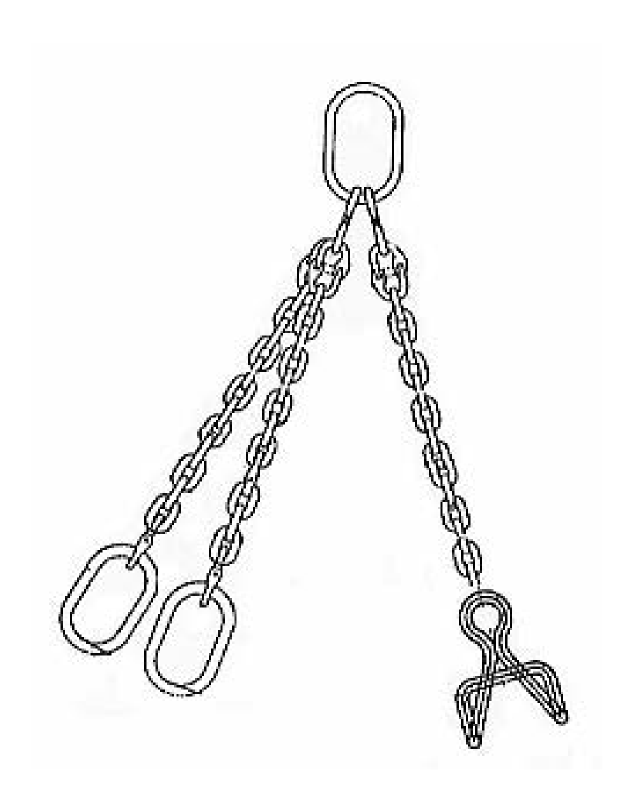
Tendeur d'arrimage à ressort – vrachtspanner met hefboom en veer L 150



Type	chaîne-ketting mm	CMU WLL kg	charge de rupture breuklast kg	cap. de serrage spancap.	dimensions - afmetingen (mm)							poids gewicht kg
					A	B	C	D	E	F	G	
L150 7-12	8/10	2450	7350	108	832	781	711	673	406	264	483	5,1
L150 A-12	10/13	4170	13750	114	913	864	773	749	475	305	521	8,48



Lève brouette –
Kruiwagenketting



Élingue chaîne à 3 brins en grade 8 comprenant:

1 anneau triple supérieur ovale pour le levage

2 anneaux ovale pour la prise des bras de la brouette

1 crochet double pour la stabilité de prise dans la protection de roue

-Diam. Chaîne 6 mm

-CMU 350 kg à 90 ° max

-CMU 250 kg à 120 ° max

CE - agrée gekeurd

Ketting 3 sprong in grade bestaande uit:

1 ovale triple ophangring bovenaan

2 ringen voor het hijsen van de armen van de kruiwagen onderaan

1 dubbele haak voor de stabiliteit, te nemen op de versterking van de wielen

- kettingdiameter: 6 mm

- WLL. 350 kg bij 90 ° max

- WLL. 250 kg bij 120° max



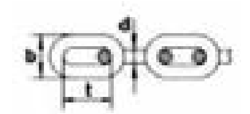


Chaîne ordinaire – handelsketting

(non destiné au levage – niet geschikt voor hijsdoeleinden)

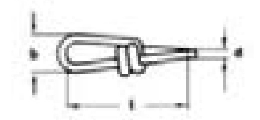
(galvanisé à chaud, galvanisé électrolytique, clair ou inox AISI 316 – vuurverzinkt, electrolytische verzinkt, blank of inox AISI 316)

Emballage/ verpakking : bottes/bussels de/van 30 m



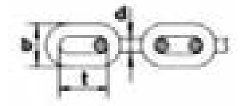
DIN5685 A

Diam. mm	Dimensions – Afmetingen (mm) b	t	Force – Kracht (Kg)
3	12	16	70
4	16	19	125
5	20	21	195
6	24	24	290
7	28	28	375
8	32	32	500
10	40	40	600



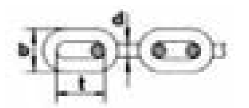
DIN5686

Type	Diam. mm	Dimensions – Afmetingen (mm) b	t	Force – Kracht (Kg)
K16	1.6	7	23	16
K20	1.8	8	25	25
K22	2	9	28	25
K25	2.2	10	31	35
K27	2.5	11	35	60
K30	2.8	12.5	39	60
K32	3.1	14	41	75



DIN 763

Diam. mm	Dimensions – Afmetingen (mm) b	t	Force – Kracht (Kg)	Charge rupture – Breaking load (Kg)
4	16	32	100	642
5	20	35	160	1200
6	24	42	200	1275
7	28	49	300	1938
8	32	52	400	2550
10	40	65	630	4080
13	52	82	1000	6426



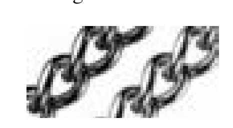
DIN 766

Diam. mm	Dimensions – Afmetingen (mm) b	t	Force – Kracht (Kg)	Charge rupture – Breaking load (Kg)
4	14	16	150	816
5	17	18.5	250	1275
6	20	18.5	350	1632
7	24	22	450	2550
8	27	24	630	3264
10	36	28	1000	5100
13	47	36	1600	8160

*** Chaînes non destinées au levage, charge à titre indicatif. – * Kettingen niet bestemd om te hijsen, indicatieve kracht.**

Autres chaînes – andere kettingen :

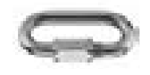
- chaîne PVC roug-blanc /jaune – noir /kunststofketting rood-wit/geel-zwart
- chaîne acier enrobé PVC – stalenketting met PVC coating
- chaîne/ketting DIN 764
- chaîne d'ancre – ankerketting
- chaîne câlibré – gekalibreerde ketting
- chaîne décoration - decoratieketting

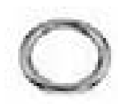




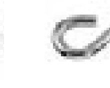
Accessoires - toebehoren :

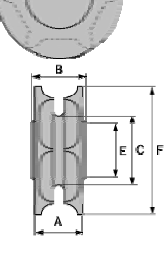
- Fausse mailles – noodschalmen
- Mousquetons - karabijnhaken
- Maillons rapide – rapidkettingsloten
- Crochets « S » haken
- Anneaux - ringen
- Manilles – sluitingen
- Noix - kettingwielen











SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69



VII. Fabrication sur mesure
Maatwerk

Fabrications spéciales/ Maatwerk



Pince palplanche – dekplatenklem 45t





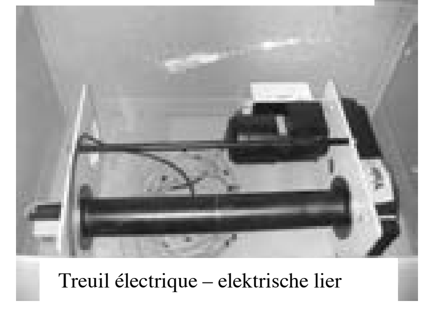
Moufle pour grue – kabelblok 50 t



Portique - portaalkraan

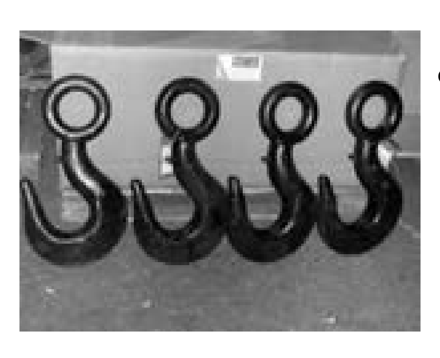


Crochets tuyaux – buizenhaken – 50t



Treuil électrique – elektrische lier

Potence sur colonne – kolomzwenkkraan
Potence murale- muurzwenkkraan



Palonnier big bag (sur fourches) - Hijsjuk big bags voor op de vorken van heftruck





Pince tôle - plaatklem

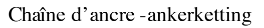


Crochet spécial d'arrimage – speciale sjorhaak



Crochets spéciales – speciale haken 23t

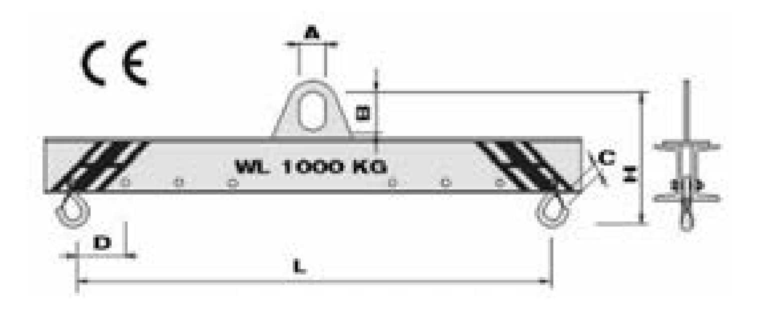
Nacelle pour grue -veiligheidskooi

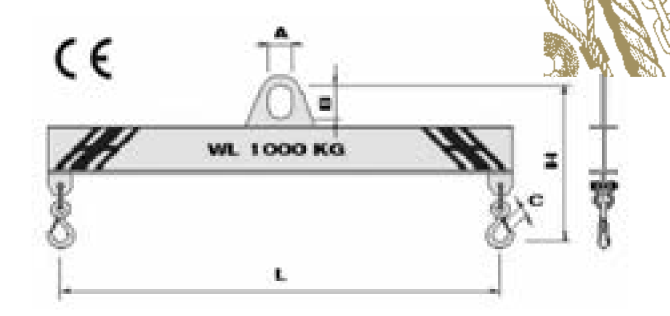


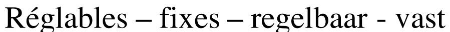
Chaîne d'ancre -ankerketting

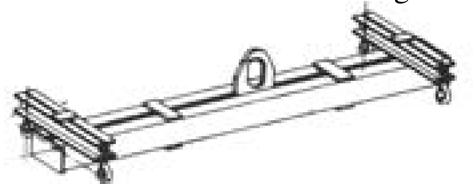


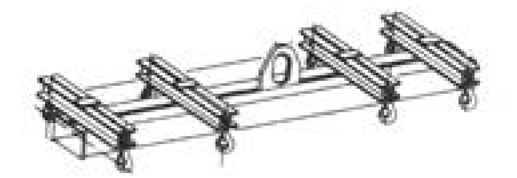
Palonniers – hijsjukken






Réglables – fixes – regelbaar - vast





Traverse pour/voor BIG-BAGS



- Palonnier en forme de croix avec crochets à linguets aux extrémités.

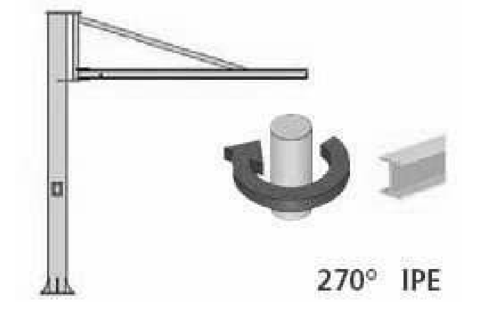
- Hijsjuk in kruisvorm voorzien van haken met klep.

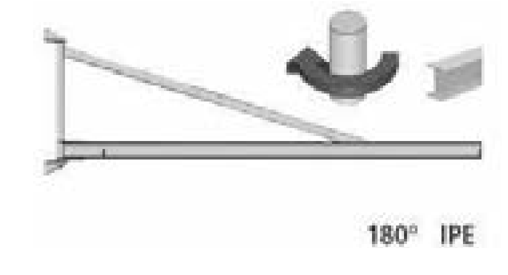




Traverse pour fourches simple et double – heftrucktraversen enkel en dubbel

Potence sur colonne – murale - portique Kolom – en muurzwenkkranen - portalen











La solution pour le placement de vos colonnes en béton

De oplossing voor het plaatsen van betonkolom





Palonnier, décrochage à distance, fabrication sur mesure, charges & dimensions pour colonnes carrées, rondes ou rectangulaires

Hijsjuk, afhaken vanop afstand, fabricatie op maat, werklast en afmetingen, voor vierkante, ronde of rechthoekige balken

CE et agréé par un organisme officiel suivant art. 280 du RGPT

CE en gekeurd door een erkend organisme volgens art. 280 van ARAB

SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69



VIII. Appareils
Toestellen

Palans manuels à chaîne – handtakels VS *plus* 0,5t-5t





Le palan à main VS *plus* réunit tous les avantages exigés par les utilisateurs: Qualité, sécurité et performance, bon rapport qualité prix.-
De handtakels VS voldoen aan alle wensen van de gebruiker: kwaliteit, veiligheid en prestaties, goede prijskwaliteitsverhouding.
-La très faible hauteur perdue assure une utilisation optimale du palan quelle que soit la hauteur disponible. Sa conception (carter et corps en acier) permet une utilisation extérieure. Les crochets haut et bas en acier forgé, traités à chaud et résistants à la rupture ne cassent pas mais s'ouvrent lentement en cas de surcharge. Les crochets sont équipés de linguets de sécurité robustes et pivotent à 360 °
Door de zeer lage bouwhoogte is de nuttige hijshoogte maximaal. Vanwege zijn robuuste plaatstalen huis kan de VS *plus* overal (ook buiten) ingezet worden.
Hij is voorzien van 360 ° draaibare last-en ophanghaken voorzien van een robuuste veiligheidsklep. Door de zeer hoge kwaliteit van de haken zullen deze bij eventuele overbelasting openbuigen en niet afbreken.
-Disques de frein sans amiante. Asbestvrije remschijven.
-Chaîne à maillons en acier zingué haute résistance. Hoogwaardige verzinkte lastketting.



***Options/opties**:*

- *limiteur de charge/ lastbegrenzer*
- *chaînes en inoxydable/inoxlast – en handketting*
- *sac à chaîne/ kettingzak*
- *exécution zinguée/verzinkte uitvoering*
- *exécution anti-étincelles/ explosievrije uitvoering*
- *type VS standard de /van 8-10-15 et/en 20 t*
- *palan complet en inoxydable/ takel volledig in inox*

Autres modèles- andere modellen



Yalelift 360°



Towerlift 360°



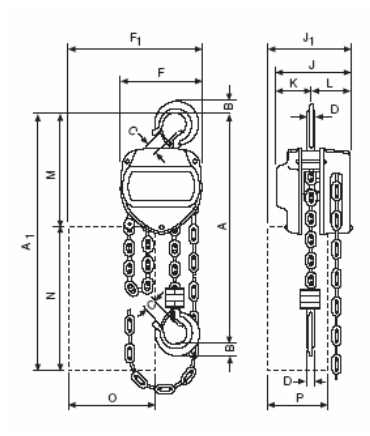
Towerlift ES

Combiné palan-chariot – samengesteld takel-loopkat YTP

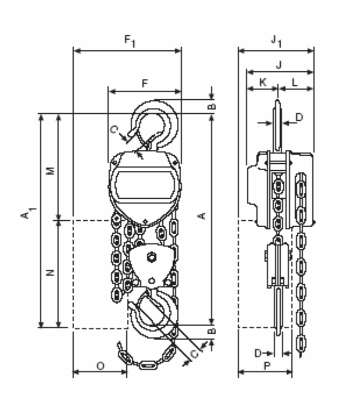




Dimensions – Afmetingen
Palan – Takel YALE

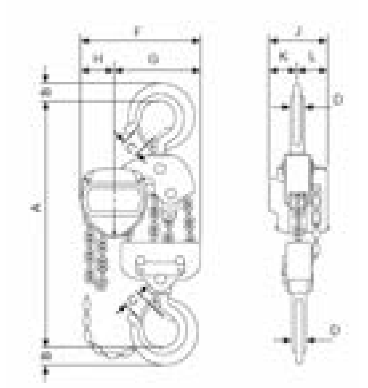


1 brin – 1 kettingpart

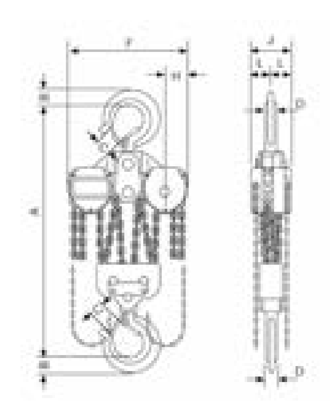


2 brins – 2 kettingparten

modèle	VSplus 0,5/1	VSplus1/1	VSplus 2/1	VSplus2/2	VSplus 3/1	VSplus 3/2	VSplus 5/2	VS 8 - 10/4	VS 15/20-8
CMU/WLL (t)	**0,5**	**1**	**2**	**2**	**3**	**3**	**5**	**8-10**	**15-20**
brins - parten	1	1	1	2	1	2	2	4	8
charge manuel charge max trekkracht bij vollast (kg)	26	36	54	37	52	41	44	38-46	2x35 / 2x 46
poids(3m) kg	9	11,2	18	15,3	28	24,7	38,7	69,2	157,4
Dimensions-afmetingen									
Amin	320	370	450	530	530	620	620	735	1000
A1	455	484	596	491	644	596	644	/	/
B	17	15	33	31	38	41	48	60	85
C	29	30	33	34	38	37	43	52	74
D	11	15	23	24	27	24	33	40	56
F	125	147	183	147	215	183	215	360	590
F1	213	232	314	232	333	314	333	/	/
G	/	/	/	/	/	/	/	252	
H	/	/	/	/	/	/	/	108	108
J	115	125	142	125	163	142	163	163	198
J1	146	153	174	153	179	174	179	/	/
K	51	57	68	57	79	68	79	79	
L	64	68	74	68	84	74	84	84	99
M	195	224	266	231	316	286	334	/	/
N	260	260	310	260	310	310	310	/	/
O	140	140	200	140	200	200	200	/	/
P	110	110	130	110	130	130	130	/	/



4 brins – 4 kettingparten



8 brins – 8 kettingparten





Palans à main Yalelift 360- Handtakel Yalelift 360

Les domaines d'application et les possibilités d'utilisation du Yalelift 360 sont novatrices et vont beaucoup plus loin qu'un palan manuel à chaîne classique. Le carter de manoeuvre rotatif à 360° permet d'utiliser le palan dans toutes les positions, même dans des espaces très restreints. L'utilisateur n'est plus obligé de travailler dans la zone de danger de la charge.
Le Yalelift peut même être utilisé horizontalement, par exemple pour des travaux de tirage ou mise en tension.
Grâce à son système de frein breveté, la maintenance est facilitée : sa conception originale supprime la roue dentée du frein et le cliquet, pièces vulnérables. De ce fait, il est silencieux.
Les carters latéraux protègent les pièces intérieures des particules étrangères et permettent l'utilisation du palan en extérieur.
Toutes les pièces sont fabriquées avec des matériaux de haute qualité, galvanisées ou chromées pour accroître encore la résistance à la corrosion.

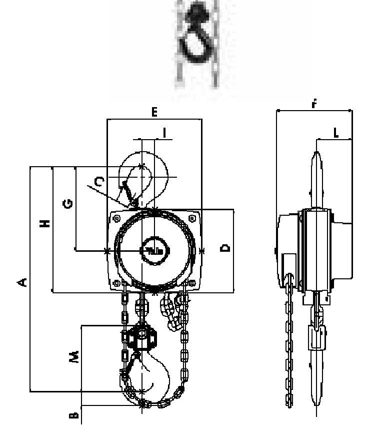
- noix de chaîne de charge à 4 encoches permettant un déroulement très précis de la chaîne
- crochets en acier forgé : en cas de surcharge, ils s'ouvrent mais ne cassent pas. Ils sont tournants à 360°
- chaîne de charge traitée anti-corrosion en standard. Sur demande, chaîne INOX 316L





De toepassingsdomeinen en de gebruiksmogelijkheden van de Yalelift 360 ° zijn baanbrekend et gaan veel verder dan een gewone handtakels. Het 360 ° draaibaar handkettingwieldeksel laat u toe de takel in alle richtingen te gebruiken, zelfs in zeer beperkte ruimtes. De gebruiker is niet meer verplicht in de gevaarlijke zone van de last te werken. De Yalelift kan zelfs horizontaal gebruikt worden, bijvoorbeeld bij trekwerken of spanningswerken. Dankzij zijn gebreveteerd remsysteem, zijn gemakkelijk onderhoud: zijn origineel concept doet het remtandwiel en de ratel verdwijnen (kwetsbare delen), daardoor is hij geluidloos. De laterale behuizing beschermt de interne stukken tegen stof en laat dus toe het buiten te gebruiken. Alle stukken zijn vervaardigd uit hoogwaardig materiaal, verzinkt of gechromeerd om de weerstand tegen corrosie nog te vergroten.

- kettingwiel met 4 nesten laat een preciesere afrolling van de ketting moglijk.
- haken in gesmeed staal : in geval van overbelasting, openen ze zich maar breken niet. Ze zijn 360 ° draaibaar
- lastketting standaard anti corrosie behandeld,op aanvraag in inox AISI 316 L verkrijgbaar.



Dimensions - afmetingen (mm)						
	0,5t	**1t**	**2t**	**3t**	**5t**	**10t**
A	300	335	395	520	640	825
B	17	22	30	38	45	67,5
C	24	29	35	40	47	68
D	133	156	182	220	220	220
E	148	175	203	250	250	250
F	139	156,5	183	204	204	204
G	139	164	192	225	241,5	325,5
H	205,5	242	283	335	351,5	435,5
I	24,2	23,6	31,4	33,5	20,5	136
K	60,5	70	83	95	95	95
L	78,5	86,5	100	109	109	109
M	110	125	156	178	270,5	401



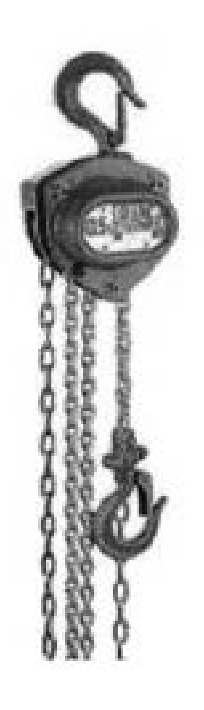
Variante : Modèle CR anti-corrosion : le palan (+chariot) est entièrement revêtu d'une protection contre la corrosion. En standard, ce modèle est fourni avec une chaîne traitée anti-corrosion mais il est également disponible avec chaîne en INOX 316L

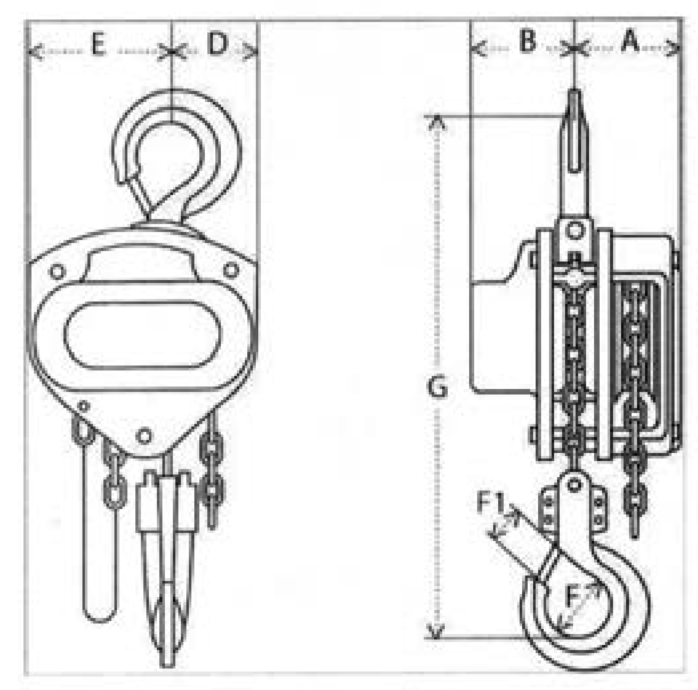
Variante: Model CR anti corrosie : de takel (+ loopkat) is volledig bekleedt met een anti-corrosie bescherming. Standaard wordt dit model geleverd met anti-corrosiebehandelde ketting maar is ook verkrijgbaar met inox ketting AISI 316 L.





Palans C 21 à chaine manuels - handtakels
ELEPHANT





CMU - WLL(kg)	500	1000	1500	2000
Nombre de brins - kettingparten	1	1	1	1
Chaîne levage 0 x pas (mm) - lastketting	4,3 x 12	5,6 x 17	6,5 x 19	7,5 x 21
Chaîne a main D x T (mm) - handketting	4,5 x 23	4,5 x 23	4,5 X 23	4,5 X 23
Force de traction max. (kg) - handkracht	26	32	36	36
Hauteur de construction (mm) - bouwhoogte	275	310	340	380
Poids (kg) - gewicht	6	8,9	12,6	16,6
G min (mm)	275	310	340	380
B (mm)	54	54	68	75
A (mm)	77	82	84	89
F (mm)	24	29	29	34
F (1mm)	24	29	29	34

Caractéristiques
- Degré 100 Chaîne de charge en acier galvanisé avec force de traction élevée (EN 818/7).
- Construction compacte et faible poids propre.
- Frein à charge fiable qui maintient la charge à n'importe quelle hauteur.
- Crochets pourvus de clapets de sécurité.
- Guide breveté pour la chaîne de charge.
- Ressort double sur chaque cliquet d'arrêt pour plus de sécurité.
- Les crochets de charge se recourbent progressivement en cas de surcharge au lieu de se rompre soudainement.
- Chaîne de charge en acier galvanisé.
- Testé avec un poids de test de 150% x la charge de travail selon DIN5684.

Disponible dans n'importe quelles autres hauteurs de levage et hauteurs opérationnelles.
Spécification technique
- Force de traction 105 kg/mm², étirage 22%.
- La force de traction reste inchangée jusqu'à - 60°C.
- Chaîne de charge renforcée en surface pour une durée de vie encore plus longue.
- chaîne de charge galvanisée méthode de test force de rupture minimale selon DIN5684.

Kenmerken
- Grade 100 Galvanisch verzinkte lastketting met hoge treksterkte (EN 818/7).
- Compact gebouwd en laag eigen gewicht.
- Betrouwbare lastdrukrem die de last op iedere gewenste hoogte vasthoudt.
- Haken voorzien van veiligheidskleppen.
- Gepantenteerde geleider voor de lastketting.
- Een dubbele veer op elke pal voor extra veiligheid.
- Lasthaken buigen geleidelijk uit bij overbelasting in plaats van abrupt afbreken.
- Galvanisch verzinkte handketting.
- Getest met een testgewicht van 150% x de werklast volgens DIN5684.

Elke andere hijshoogte en bedieningshoogte is eveneens mogelijk.
Technische specificaties
- Treksterkte 105 kg/mm², rek 22%.
- Treksterkte blijft tot 60°C onveranderd.
- Oppervlak geharde lastketting voor een nog langere levensduur

SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69

Palan à levier à rochet/ rateltakel : UNO

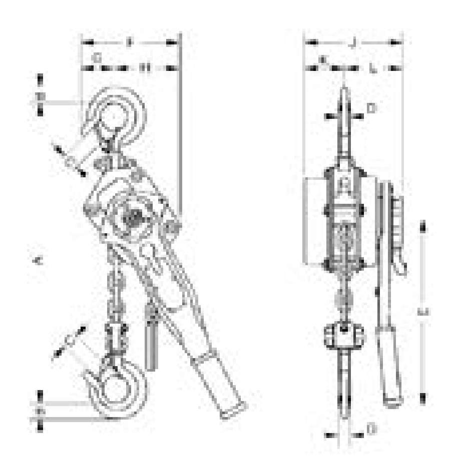
Cap. de 750 -> 6000 kg (250-500kg YALEHANDY) sans limiteur de charge/zonder lastbegrenzer



Ce palan à levier destiné à lever, tirer et arrimer des charges est d'une conception compacte et très robuste. Deze rateltakel om te hijsen, trekken en sjorren van lasten is een compacte en zeer stevig concept.

- Corps et levier en tôle d'acier, poids faible et manipulation aisée. Lichaam en hendel uit plaatstaal vervaardigd, zeer licht en gemakkelijk in gebruik
- roue libre permettant une approche rapide de la charge. Vrijloop laat een snelle benadering van de last mogelijk.
- Chaîne à maillons zinguée. Verzinkte lastketting.
- Crochets en acier forgé avec linguets de sécurité, rotation 360 °. Gesmede lasthaak met veiligheidsklep 360 ° draaibaar.
- Levier de manœuvre très court avec poignée ergonomique, faible effort sur le levier. Korte ergonomische hendel = weinig uit te voeren kracht.
- Frein automatique protégé et disques de friction sans amiante. Beschermde automatische en asbestvrije schijfremmen.

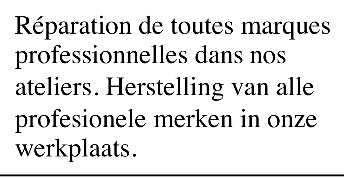
CMU WLL kg	brins parten	hauteur standard hijshoogte m	force kracht kg	poids gewicht kg	dimensions - afmetingen (mm) A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
250	1	1,5	2,5	2,2	240	20	21	14	160	72	33	39	98	21	27
500	1	1,5	2,5	2,8	282	22	23	15	160	80	40	45	110	25	35
750	1	1,5	14	7	350	24	25	17	290	110	55	55	150	60	90
1500	1	1,5	22	11	420	28	30	21	410	120	60	60	175	75	100
3000	1	1,5	34	21	520	42	38	31	410	190	85	105	200	85	115
6000	2	1,5	35	30	700	55	45	36	410	200	95	105	210	90	120



Yalehandy



250 – 500 kg

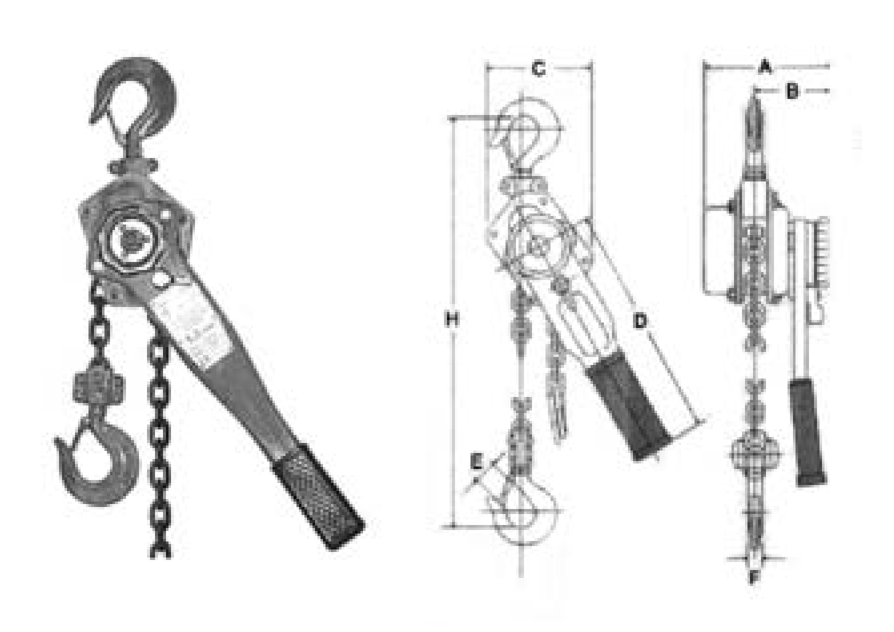


Autres marques/andere merken
-Elephant – Bravo(tractel) – Masterlift – Vital - Kito enz…
Aussi/ook:
-avec limiteur de charge/ met lastbegrenzer
-avec chaîne à rouleaux / met rollenketting
-exécution Aluminium uitvoering

Réparation de toutes marques professionnelles dans nos ateliers. Herstelling van alle profesionele merken in onze werkplaats.



Palan à levier QP 25 rateltakel



CMU - WLL(kg)	750	1500	3000
Nombre de brins - kettingparten	1	1	1
Chaîne levage - lastketting	6,0 x 18,0	8 x 24,2	10 x 30
Force de traction max. (kg) - manuele kracht	15	23	35
Hauteur de construction (mm) - bouwhoogte	321	376	475
Poids (kg) - gewicht	7	13	21
A min (mm)	151	175	200
B (mm)	90	100	116
C (mm)	111	121	191
D (mm)	279	413	413
E (mm)	25,5	30,8	40,5
F (mm)	20,6	26,9	17,5
H (mm)	321	376	475

Caractéristiques
• En état non chargée, la chaîne peut être déplacée librement.
• Freins sûrs et fiables avec fonction d'auto blocage.
• Système de double freins pour une sécurité renforcée.
• Levier avec une poignée antidérapante gainée de caoutchouc.
• Crochets pivotant librement équipés de fermetures de sécurité.
• Les crochets de charge céderont graduellement sous la surcharge au lieu de se casser sec.
• Chaînes de charge classe 80 galvanisées au zine (EN 818/7).
• Disponible pour n'importe quelle autres hauteurs de levage.

Kenmerken
•Vrijloop is mogelijk in onbelaste toestand.
• Veilige en betrouwbare lastdrukrem.
• Dubbel palsysteem voor extra veiligheid.
• Hefboom met rubberen anti-slip greep.
• Draaibare haken uitgevoerd met veiligheidskleppen.
• Lasthaken buigen geleidelijk uit bij overbelasting ipv abrupt afbreken.
• Pewag Grade 80 galvanisch verzinkte lastketting (EN 818/7).

SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69



Chariots manuels – manuele loopkatten

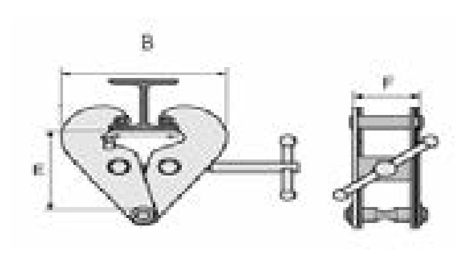
*Pour palans manuels, électriques et pneumatiques et pour la suspension et le positionnement en toute sécurité de charges sur des poutres en acier./ Geschikt voor elektrische-, hand en pneumatische takels alsook voor het veilig ophangen, verrijden en positioneren van lasten op stalen loopbalken.
* Galets en acier, montés sur roulements./Gelagerde stalen loopwielen
* Avec arrêts et équilibrage./Met wielbreuksteunen en kantelbeveiliging



type	CMU WLL. t	modèle model	largeur de fer flensbreedte mm	épaisseur flensdikte mm	rayon corbure min radius m	charge manuel charge max handkracht bij vollast kg
H T P/G	0,5	A	50-220	25	0,9	3
	0,5	B	160-300	40	0,9	3
H T P/G	1	A	50-220	25	0,9	6
	1	B	160-300	40	0,9	6
H T P/G	2	A	66-220	25	1,15	7
	2	B	160-300	40	1,15	7
H T P/G	3	A	74-220	25	1,4	7
	3	B	160-300	40	1,4	7
H T P/G	5	A	90-220	25	1,8	9
	5	B	180-300	40	1,8	9
H T P/G	10	B	125-310	40	1,8	14
	20	B	125-310	40	5	29



Pinces poutrelles – Balkenklemmen YC



CMU WLL t	type	ouverture flensbreedte mm	E mm	F mm	B mm	poids kg
1	YC 1	75-230	186-350	84	115-150	3,8
2	YC 2	75-230	186-350	94	115-150	4,6
3	YC 3	80-320	232-455	122	180-225	9,2
5	YC 5	90-320	242-445	129	180-225	11
10	YC 10	90-320	268-480	146	175-220	17



Pince tôle à verrouillage– Plaatklem met vergrendeling
Type TBL



Dureté acier/staalhardheid max.30 HRC

Pour transport vertical de tôles acier / voor vertikaal transport van staalplaten

type	CMU WLL t	ouverture grijpbereik mm	poids gewicht kg	A mm	B mm	diam. C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
TBL 0,5	0,5	0-16	1,5	99	195	29	33	47	50	48	11	16
TBL 1	1	0-20	3	129	225	50	49	70	82	55	12	20
TBL 2	2	0-32	9,3	192	312	80	75	96	100	81	20	24
TBL 3	3	0-32	9,3	192	312	80	75	96	100	81	20	24

<u>Autre pinces/ andere klemmen</u>

-*pour tôles en inox/voor inoxplaten*

-*Transport tôles horizontales/horizontaal transport van platen of plaatpakketten*

-*Pinces blocs/betonklemmen*

-*Pinces tuyaux/buizenklemmen*

-*Pinces à visser/schroefklemmen etc/enz…*

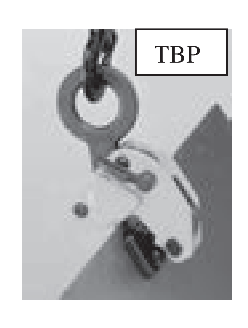
<u>Marques/merken</u>

-Topal/IP/SLT/TIGRIP/WIMAG/Merril/Nordgreif etc



TCP

Quelques examples – enkele voorbeelden



TBP



TBS



TGT

TSS



TSH

TAG





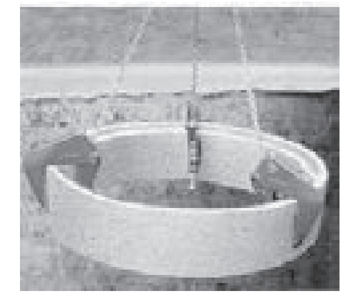


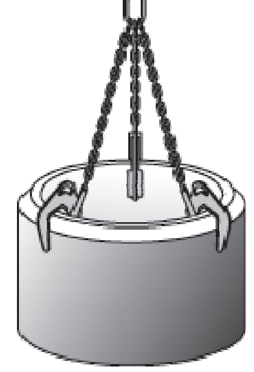
Autres pinces – andere klemmen
Catalogue avec dimensions sur demande
Katalog met afmetingen op aanvraag



Pinces pour regard béton – rioolbuis klemmen













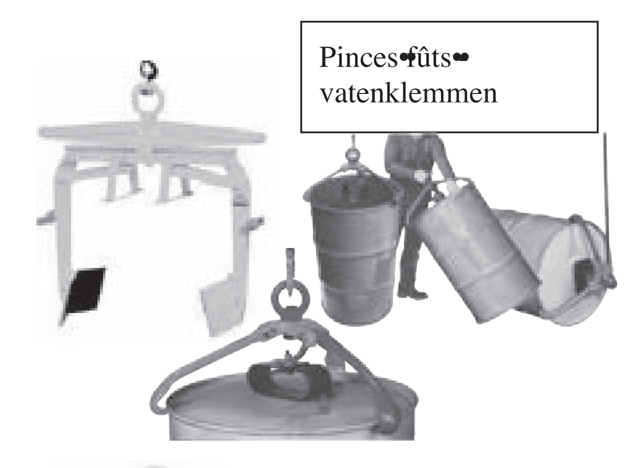


Pinces à visser - schroefklemmen

Pinces fûts vatenklemmen



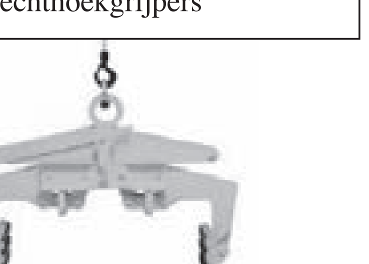




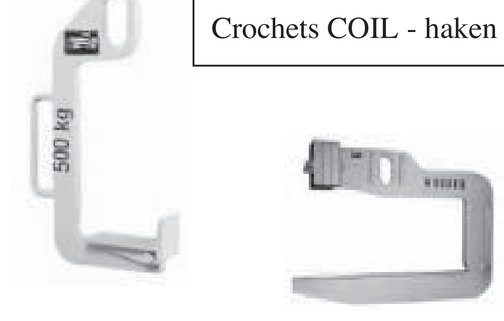




Pinces pour profils rond ou rectangulaire – rond of rechthoekgrijpers



Crochets COIL - haken




Appareils de levage et de traction à course illimitée du câble
Hijs – trekapparaat met onbeperkte kabellengte

TIRFOR type T (alu) et/en TU (acier)

Tirfor, un appareil indispensable partout où il s'agit de lever, tirer ou positionner des charges lourdes :

- constructions métalliques
- travaux publics
- mines et carrières
- industrie, ateliers mécaniques
- transport, garages
- armée, pompiers, défense civile etc…
- longueurs câble sur demande

Tirfor, een toestel dat onmisbaar is overal waar het gaat over hijsen, trekken en positioneren van zware lasten :

- metalen constructies
- openbare werken
- mijnen en ontginningen
- industrie, mechanische werkplaatsen
- transport,garages
- leger, brandweer, civiele bescherming enz…
- kabellengtes op aanvraag

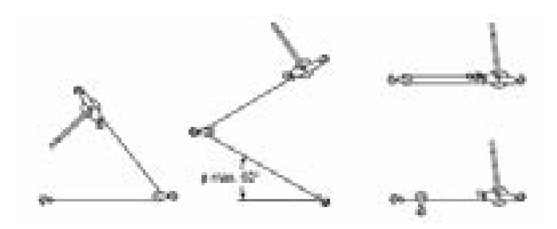

T 508-516-532


TU 8 - 16


TU 32

type	diam. Câble kabeldiam. mm	CMU/WLL kg	poids gewicht kg	effort kracht kg	course slaglengte mm
T 508	8,3	800	6,6	30	40
T 516	11,6	1600	13,5	30	42
T 532	16	3200	23	45	23
TU 8	8,3	800	8,4	29	76
TU 16	11,6	1600	18,5	40	68
TU 32	16	3200	27	46,5	50

Little Mule LM



Les palans LM ne doivent être utilisés que pour des travaux de traction et de tension (non destiné au levage)

LM takels mogen enkel gebruikt worden voor trekken en spannen (niet geschikt voor hijsdoeleinden)



type	diam. Câble kabeldiam. mm	charge de traction trekkracht 1brin/2brins 1part/2parten	poids gewicht kg	longueur câble kabellengte mm
115 D-VB	5	500/1000 kg	4,5	4,6
202 WN-VB	5	500/1000 kg	5,2	6
434 WN-VB	5	500/1000 kg	5,8	9
S434 WN-VB	6	700/1400 kg	6	6
S404 WN-VB	6,5	900/1800 kg	5,9	5,2

Treuils manuels - handlieren

ALKO (avec frein – met rem)

type	CMU WLL Kg (levage)	charge de traction trekkracht kg	diam. Câble SK diam. mm	cap.tambour trommelcap. m
350	150	350	4	15
500	170	500	5	20
650	230	650	6	20
900	330	900	7	25



-La force de traction nominale est calculée pour transport horizontal./ De Nominale trekkracht is berekend op horizontaal transport.

-Ne soulevez pas de charges sur une pente supérieure à 30 %./ Hef geen lasten bij een helling groter dan 30 %.

-Toujours sûrs grâce à leur mécanisme de freinage automatique (frein à charge) avec sécurité anti-retour de manivelle./ Altijd zeker dankzij hun automatisch remsysteem (lastdrukrem) met anti terugslaghendel veiligheid.

MANIBOX (double frein –dubbele rem)



Type **GR** à engrenages – tandwiellier de 150 kg -> 2000 kg



Type **VS** à vis sans fin – wormwiellier de 250 kg -> 3000 kg

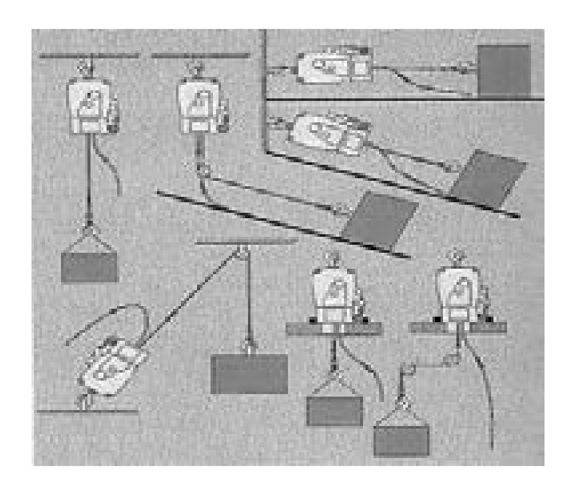
-Châssis rigide en acier./ stevige stalen behuizing.
-Tambour en acier ou en fonte. /Stalen of gietijzeren trommel.
-Système de réduction protégé par un capot métallique./Reduktiesysteem beschermd door een metalen behuizing.
-Système de débrayage du tambour./ Met vrijloop
-Frein automatique./Automatische rem
-Ensemble manivelle ergonomique avec poignée tournante. Le bras de cette manivelle est réglable afin de minimiser les efforts suivant les charges./ Ergonomische hendel met draaibaar handvat. De arm van de hendel is regelbaar om zo de mankracht te minimaliseren.
-Châssis peint (standard), galvanisé ou inox AISI 304L (sur demande)/ Geverfde behuizing (standaard), verzinkt of inox AISI 304L (op aanvraag)



CE

Palan électrique à câble (portable)
Electrische kabeltakel (draagbaar)

MINIFOR (à hauteur de levée illimitée, onbegrensde hijshoogte)



Types

TR 10 : 100 kg
TR 30 : 300 kg
TR 50 : 500kg

- hijsvermogen van 100 tot 950 kg
- onbepaalde hijshoogte
- vrije kabel of op trommel
- bediening dmv kabel of radiobediening
- direct hijsen of met keerschijf
- mono -of driefazig
- aluminiumbehuizing
- regelbare eindschakelaars hoogste en laagste stand
- rem geïntegreerd in motor
- transporthende ingebouwd

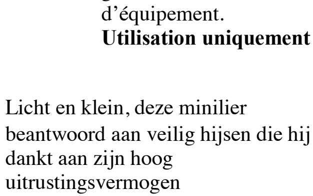




- capacité de 100 à 950 kg
- hauteur de levage illimitée
- câble libre pendant ou sur enrouleur
- télécommande à câble ou radio
- levage direct ou kit de mouflage
- moteur mono ou triphasé
- carter en alliage d'aluminium
- limiteurs de course haut et bas réglables
- frein intégré au moteur
- poignée de transport intégrée

PALANBOX mono 230 V 50 Hz

type	vitesse snelheid m/min	hauteur de levée hijshoogte m
palanbox 80 kg	30	35
palanbox 160 kg	22	37
palanbox 230kg	14	24



Léger et peu encombrant, ce mini treuil répondra à de nombreux besoins de levage en toute sécurité grâce à son haut niveau d'équipement.
Utilisation uniquement sous abri.

Licht en klein, deze minilier beantwoord aan veilig hijsen die hij dankt aan zijn hoog uitrustingsvermogen
Enkel gebruik onder afscherming

Autres treuils – andere lieren



Kilev 200 kg



Tiratutto 125 - 200 kg

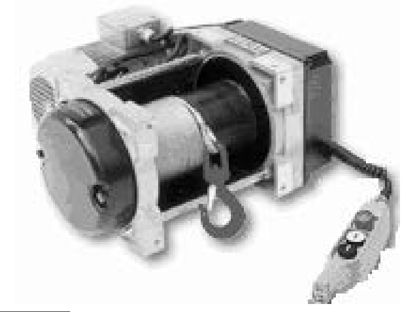


Minilev 125 kg



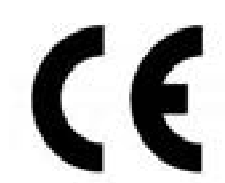
SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69

Treuils électriques à câble - Electrische kabellieren



Type TRB 250 - > 960 kg à commande basse tension – met laagspanningsbediening.
Avec arrêt d'urgence – met noodstop.
Avec fin de course- met eindeloopschakelaars.
Treuil de levage en toutes positions – hijslier in alle richtingen.

Type	Force à la 1ière couche-kracht op 1ste laag kg	Force à la dernière couche-kracht op laatste laag kg	Nbre de couches-aantal lagen	Moteur-motor kW	Vitesse-snelheid m/mn	Cap. tambour-trommelcap. m	ø câble-staalkabel mm	Poids-gewicht kg
TRB 251	290	250	3	1,1 mono	25	60	5	39
TRB 253	290	250	3	1,1 tri	25	60	5	39
TRB 301	345	300	3	1,1 mono	20	60	5	39
TRB 303.10	345	300	3	1,1 tri	10	60	5	39
TRB 303.20	345	300	3	1,1 tri	20	60	5	39
TRB 351	375	350	2	1,1 mono	15	40	5	39
TRB 353	375	350	2	1,1 tri	15	40	5	39
TRB 501-12	635	500	4	1,5 mono	12	40	6,8	85
TRB503-5	635	500	4	1,5 mono	5	85	6,8	85
TRB503-9	635	500	4	1,1 tri	9	85	6.8	85
TRB803-10	950	800	3	2,2 tri	10	60	8	90
TRB803-13	950	800	3	2,2 tri	13	60	8	90
TRB803-17	950	800	3	3 tri	17	60	8	90
TRB963-5	960	960	1	1,1 tri	5	17	8	90
TRB963-10	960	960	1	2,2 tri	10	17	8	90



Treuil de halage pour véhicule
12 V – 24 V.
Treklieren voor voertuigen











CEBEF

Treuils de véhicules de halage, haute performance

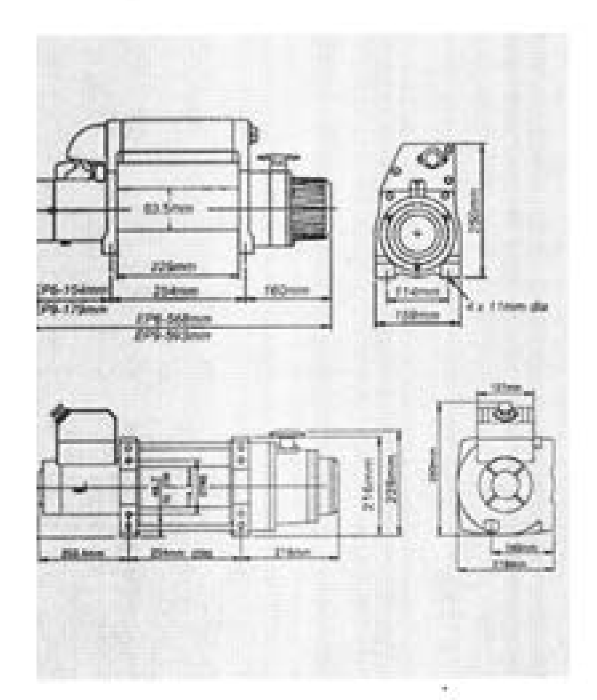
Voertuigtreklieren, hoog vermogen.

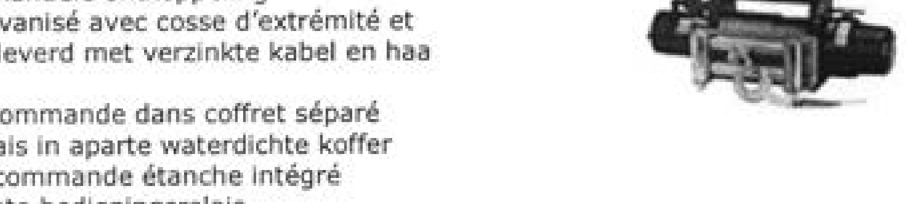
Série EP et EPi 12/24V haute performance de 2720 à 4080 kg

Usage/gebruik
• Récupération de véhicules : grosses remorques ou dépannage occasionnel/voertuigrecyclage : grote aanhanwagens of depannagediensten
• Moyens 4x4/middengrote 4x4
• Remorque B.T.P.
• Agriculture/landbouw
• Remorques ou plateaux/aanhangwagens

Qualités techniques/technische gegevens
• Silencieux et efficace/geluidloos en doeltreffend
• Equipé d'un guide-câble à rouleaux en série/standaard uitgerust met kabelgeleider
• Commande par poignée ergonomique et en caoutchouc souple/bedieningsdoos met ergonomisch, rubberen handvat
• Boîte de commande (4,5 m)/afstandsbediening(4.5m)
• Débrayage manuel/manuele ontkoppeling
• Livrés avec câble galvanisé avec cosse d'extrémité et crochet de sécurité/geleverd met verzinkte kabel en haa

• Série EP : relais de commande dans coffret séparé étanche/bedieningsrelais in aparte waterdichte koffer
• Série EPi : relais de commande étanche intégré ingebouwde, waterdichte bedieningsrelais





Type	Force kg	Moteur	Vitesse à la 1re couche sans charge (m/min)	Vitesse à la charge nominale m/mn	ø câble livré avec le treuil mm	Long. de câble livrée m	Livré avec guide-câble à rouleaux	Poids kg
EP 6	2720	2,7 kW - 3,6 CV	14,6	3,1 (440-264 A)	8	30	oui	31,8
EPi 6	2720	2,7 kW - 3,6 CV	14,6	3,1 (440-264 A)	8	30	oui	32,7
EP 9	4080	3,4 kW - 4,6 CV	13,4	2 (350-210 A)	9	30	oui	33
EPi 9	4080	3,4 kW - 4,6 CV	13,4	2 (350-210 A)	9	30	oui	36,3
EP 12,5	5670	4,2 kW - 5,6 CV	7,3	0,8 (355-310 A)	11	38	-	62,2
EP 16,5	7484	4,2 kW - 5,6 CV	8,7	0,6 (370-425 A)	11	27	-	68,5



SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69



Treuils de véhicules de halage, performants polyvalents

Voertuigtreklieren, polyvalent gebruik

Série S 12/24V performants polyvalents de 1360 à 2270 kg

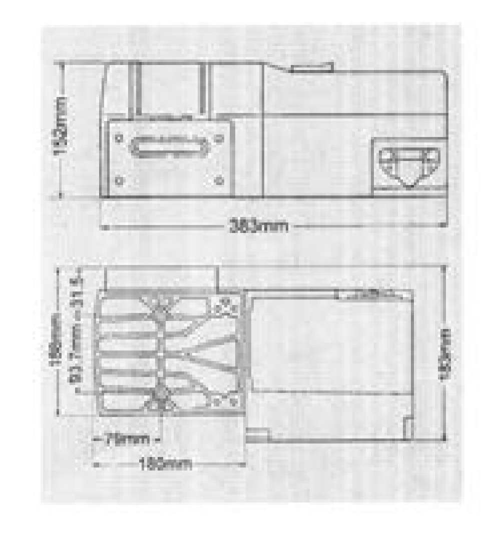
Usage/gebruik
- Moyennes remorques ou plateaux/middelgrote aanhangwagens
- Caravanes (particuliers)/caravanes
- Petits 4x4/kleine 4x4
- Agriculture/landbouw
- Horticulture/tuinbouw
- Machines agricoles.../landbouwmachines



Qualités techniques/technische gegevens

- Treuil entièrement protégé par capot plastique étanche/lier volledig beschermd dmv PVC behuizing
- Equipé d'un guide-câble à rouleaux en série/standaard uitgerust met kabelgeleider
- Commande par poignée ergonomique et en caoutchouc souple/ergonomisch, rubberen bedieningshandvat
- Disjoncteur thermique/thermische stroomonderbreker
- Boîte de commande (9 m)/afstandsbediening(9m)
- Débrayage manuel/manuele ontkoppeling
- Livrés avec câble galvanisé avec cosse d'extrémité et crochet de sécurité/ geleverd met verzinkte kabel voorzien van haak

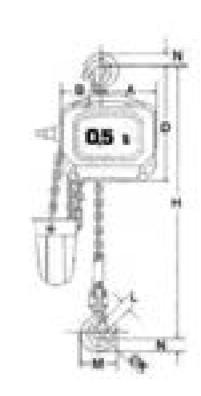
Type	Force kg	Moteur	Vitesse à la 1ère couche sans charge (m/min)	Vitesse à la charge nominale (m/min)	Ø câble livré avec le treuil mm	long. de câble livrée m	Livrée avec guide-cible à rouleaux	Poids kg
S 3000	1360	1 kW - 1,3 CV	5,1	1,1 (200 A)	4,8	18,2	oui	17,3
S 4000	1820	1,3 kW - 1,8 CV	6,5	1,4 (311 A)	5,5	18,2	oui	18,2
S 5000	2270	1,6 kW - 2,1 CV	5,9	1,4 (350 A)	6,4	15,2	oui	19,1

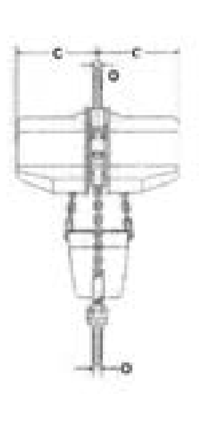




Palans à chaîne électriques de FAH 400V - 1 vitesse / 2 vitesses
Electrische kettingtakel 1 snelheid / 2 snelheden
ELEPHANT









Les palans électriques à chaîne 400 V sant archi solides et disposent d'un logement en acier robuste. Très populaire de par sa version complète avec commutateurs finaux, tension de commande 24 V et prises mâles. Le facteur de service élevé et la vitesse de levage élevée assurent un fonctionnement sans faille et une longue durée de vie. Gamme 0.5 - 3.0t.

Option
• Hauteurs de levage et de commande plus hautes.
• Bacs à chaîne de plus grande capacité.
• Commande à distance sans fil.
• Chariots.

De 400 V elektrische kettingtakels zijn oerdegelijk en hebben een robuust plaatstalen huis.
Zeer populair door de complete uitvoering met eindschakelaars, 24 V stuurspanning en stekkerverbindingen. De hoge inschakelduur en hoge hijssnelheid zorgen voor probleemloos functioneren en lange levensduur.

Kenmerken
• Slipkoppeling tegen overbelasting.
• Rem die de last op iedere gewenste hoogte vasthoudt.
• Eindschakelaars voor hoogste- en laagste haakstand.
• Bediening 24 Volt stuurspanning.
• Voedings- en besturingskabels zijn uitgevoerd met stekerverbinding.
• Fazenbeveiliging tegen verkeer om draaien van de motor.
• Galvanisch verzinkte lastketting, Klasse DAT (Grade 80) vlgs EN 818/7.

Opties
• Grotere hijs- en bedieningshoogte.
• Groter kettingmagazijn> 3 m.
• Radiografische besturing
• Duw-/electroloopkat.

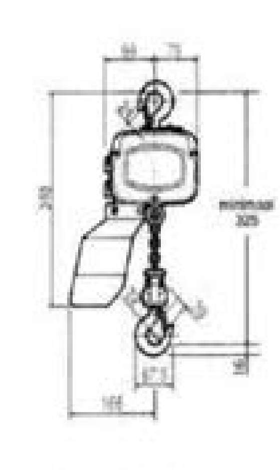
CMU - WLL (kg)	**500**	**1.000**	**2.000**
Chaîne de levage lastketting, d_x_t_mm	6,3 X 19,1	7,1 X 211 2	7,1 x 21,2
Nombre de brins - aantal parten	1	1	2
Vitesse de levage (m/min) - hijssnelheid	7,0	7,6	3,8
Facteur de marche - inschakelduur (%1)	40	40	40
Puissance - Vermogen	0.9	1.6	1.6
Contrôle de tension (VAC) - bediening	24	24	24
Course de levage max hijshoogte	30	30	15
tension - Spanning (Volt)	400/440	400/440	400/440
Hauteur min bouwhoogte mm	480	570	710
FEM 9.511 moteur de levage/hijsmotor	1Am	1Am	1Am
catégorie de protection IP - bescherming	IP54	IP54	IP54
Poids(kg) gewicht	43	56	64
A1mm)	161	170	133
B (mm)	124	128	165
C (mm)	224	239	239
D (mm)	311	348	372
H min (mm)	480	570	710
K (mm)	36	43	53
L (mm)	26	33	42
M (mm)	86	107	144
N (mm)	24	31	44
O (mm)	19	23	30

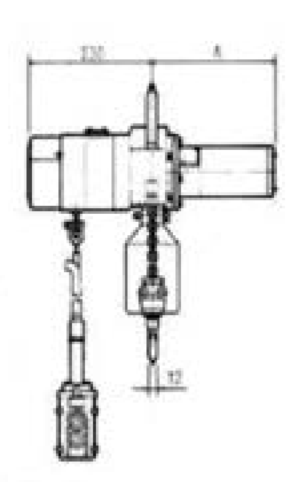


Palans à chaîne électriques de 230 V : **ELEPHANT**









ALC / ALH / ALHB / ALHV 100 - 250 kg

Type			CMU WLL kg	Vitesse snelheid (m-min)	Facteur de marche inscha-kelduur (%)	Puissance moteur Motor vermogen	Chaîne levage Hijs Ketting Diam (mm)	Nbre de brins parten	Course de levage max Hijs hoogte	Hauteur Min Bouw hoogte (mm)	Poids Ge-wicht (kg)
230 V	1 vitesse	ALH01/100	100	13.0	30	0.3	4x12	1	30	325	15
		ALH16/160	160	15.0	30	0.6	4x12	1	30	325	17
		ALH025/250	250	10.0	30	0.6	4x12	1	30	325	17
		ALH05/500	500	5.0	30	0.6	4x12	2	15	415	20
	2 vitesse	ALHB01/100	100	13.0/4.0	30	0.3	4x12	1	30	325	15
		ALHB016/160	160	15.0/5.0	30	0.6	4x12	1	30	325	17
		ALHB025/250	250	10.0/4.0	30	0.6	4x12	1	30	325	17
		ALHB05/500	500	5.0/2.0	30	0.6	4x12	2	15	415	20
	Vitesse variable	ALHV01/100	100	1~13.0	30	0.3	4x12	1	30	325	15
		ALHV016/160	160	1~15.0	30	0.6	4x12	1	30	325	17
		ALHV025/250	250	1~10.0	30	0.6	4x12	1	30	325	17
		ALHV05/500	500	0.5~5.0	30	0.6	4x12	2	15	415	20

Les palans à chaîne électriques Alpha sont compacts et présentent un poids propre très faible (logement en aluminium). Vaste applicabilité grâce au facteur de service élevé combiné à une vitesse de levage élevée. Gamme 100 kg à 500 kg.

Option
• Hauteur de levage et/oude commande supérieure.
• - Magasin à chaîne plus grand > 3 m.
• - Commande radiographique sauftype ALC et ALHV.

De Elephant 230 V elektrische kettingtakels zijn compact en hebben een zeer laag eigen gewicht (aluminium huis). Ruime inzetbaarheid door de hoge inschakelduur in combinatie met een hoge hijssnelheid. Range 100 kg t/m 500 kg.

Kenmerken
• Slipkoppeling tegen overbelasting.
• Lastdrukrem die de last op iedere gewenste hoogte vasthoud.
•Galvanisch verzinkte lastketting, klasse DAT (Grade 80) vlgs EN 818/7.

Opties
• Grotere hijs- en/of bedieningshoogte.
• Groter kettingmagazijn> 3 m.
• Radiografische besturing.
• Duwloopkat

SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69



Palans électriques à chaînes – electrische kettingtakels



HITACHI

- Limiteur de charge/lastbegrenzer
- Fins de courses haut et bas/eindschakelaars hoogste en laagste stand
- Boîte à boutons étanche avec arrêt d'urgence/ waterdichte drukknoppendoos met noodstop
- Commande très basse tension 24 V/ laagspanning bediening
- Bac à chaîne/ kettingbak
- Câble d'alimentation/ voedingskabel
- Sécurité inversion des phases sur tout les modèles à partir de 1000 kg/ fasebeveiliging op alle modellen vanaf 1000 kg
- Deuxième frein de sécurité sur les modèles F/ 2e veiligheidsrem op de F-modellen
- Chaîne de levage en acier noble à haute résistance de rupture/ hoogwaardig lastketting met keuringsattest
- Crochets supérieurs et inférieurs avec linguet de sécurité/ Last – en ophanghaken met veiligheidsklep
- Attestations CE/ CE attest

Type	1/4S2	1/4SS2(*)	1/4SN2	1/2S2	1/2SS2(*)	1/2SN2	1S	1F	1SN	1S1(*)
CMU/WLL (kg)	250	250	250	500	500	500	1000	1000	1000	1000
brins/parten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vitesses de levage - Hijssnelheden (m/min)	10	5	7.2/1.8	7.2	3.6	7.2/1.8	4.6	7.1	4.6/1.2	2.3

Type	2S	2F	2SN	2FN	3S	3F	3FN	5S	5F	5FN
CMU/WLL (kg)	2000	2000	2000	2000	3000	3000	3000	5000	5000	5000
brins/parten	2	1	2	1	3	2	2	5	3	3
Vitesses de levage - Hijssnelheden (m/min)	2.3	6.8	2.3/0.6	6.8/1.7	1.5	4.1	4/1	0.9	2.8	2.8/0.7

Livrables pour toute hauteur de levage/ leverbaar in alle hijshoogtes
Alimentation 3 ph 230/400 V commutable 50Hz /
Voeding 3x 230/400 V omschakelbaar
Ou: 230 V monophasé (max.1t)/ of 230V monofazig



Palan électrique à chaîne
Electrische kettingtakel

EUROCHAIN VL



- Hauteur de levée standard hijshoogte : 3 m
- Fin de course haut et bas – eindeloopschakelaar hoog en laag
- Moteur de levage et de direction – hijs en katrijmotor IP 55
- Câble de commande – bedieningskabel 2.5 m
- Boîte à boutons avec arrêt d'urgence – drukknoppendoos met noodstop 48V
- 3 phase 400V – 3 fazig 400 V 50 Hz
- Limiteur de couple – koppelbegrenzer
- Bac à chaîne – kettingbak
- Garantie 2 ans – 2 jaar garantie

CMU WLL kg	type	FEM	vitesse de levage hijssnelheid m/min	nombre de brins aantal parten
60	VL10616b1	1Bm	16/4	1
125	VL1128b1	1Bm	8/2	1
125	VL1124b2	2m	4/1	2
125	VL2128b2	2m	8/2	1
125	VL51216b2	2m	16/4	1
250	VL254b1	1Bm	4/1	2
250	VL2258b1	1Bm	8/2	1
250	VL2254b2	2m	4/1	2
250	VL5258b2	2m	8/2	1
250	VL52516b1	1Bm	16/4	1
500	VL2504b1	1Bm	4/1	2
500	VL5508b1	1Bm	8/2	1
500	VL5504b2	2m	4/1	2
500	VL10508b2	2m	8/2	1
500	VL10516b1	1Bm	16/4	1
1000	VL51004b1	1Bm	4/1	2
1000	VL101008b1	1Bm	8/2	1
1000	VL101004b2	2m	4/1	2
1000	VL161008b2	2m	8/2	1
1600	VL101604b1	1Bm	4/1	2
1600	VL161608b1	1Bm	8/2	1
1600	VL201608b2	2m	8/2	1
2000	VL102004b1	1Bm	4/1	2
2000	VL162004b2	2m	4/1	2
2000	VL202008b1	1Bm	8/2	1
2000	VL252006b2	2m	6,3/1,6	1
2500	VL162504b1	1Bm	4/1	2
2500	VL202504b2	2m	4/1	2
2500	VL252506b1	1Bm	6,3/1,6	1
3200	VL162204b1	1Bm	4/1	2
3200	VL253203b2	2m	3,2/0,75	2
4000	VL204004b1	1Bm	4/1	2
4000	VL254003b2	2m	3,2/0,75	2
5000	VL255003b1	1Bm	3,2/0,75	2
5000	VL255002b2	2m	2,1/0,5	3
6300	VL206302b1	1Bm	2,1/0,5	3
7500	VL257502b1	1Bm	2,1/0,5	3



SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69



Dynamomètres – Dynamometers
Mecanique et digital – mechanisch en digitaal LLX1



Un dynamomètre: permet de contrôler les charges et de mesurer les efforts de traction. – is geschikt voor een groot aantal toepassingen waar een directe aanduiding van de toegepaste last vereist is.
- modèles/modellen: 250 kg – 500 kg – 1250 kg- 2500 kg-5000 kg-1500 kg-25000 kg-50000 kg-100000 kg – 250000 kg
Tous ces modèles sont disponibles avec transmission radio. Alle modellen zijn verkrijgbaar met een radiografische besturing.





Compact, léger et peu encombrant
Livré avec un coffret métallique
Principe mécanique de mesure
capacités de 200 kg à 10 ton
choix des unités de mesure kg N lbs

Kompakt, licht en klein
Geleverd met een metalen koffer
Mechanisch
Capaciteit van 200 kg tot 10 ton
Eenhedenkeuze kg N lbs

Equilibreurs – veerbalancers
TECNA - KROMER





Verins – cilindre – crics HYDRAULIQUE
Vijzels – cilinders – krikken HYDRAULISCH

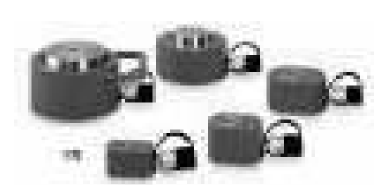
Cric bouteille – potkrik JH

type	CMU/WLL t	Course/slag mm	Hauteur/hoogte piston rentré mm	Hauteur/hoogte maxi mm	Poids/Gewicht kg
JH-2	2	115	183	348	2.6
JH-4	4	127	204	391	4.2
JH-6	6	133	219	427	4.6
JH-8	8	152	228	450	5.8
JH-12	12	153	240	473	7.9
JH-20	20	153	242	475	12.5
JH-30	30	180	280	460	22.0
JH-50-2	50	178	305	483	53





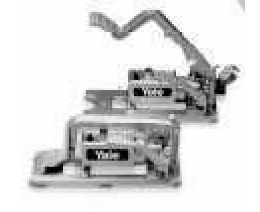
Cilindre universal
cilinder



Cilindre plat
vlakcilinder



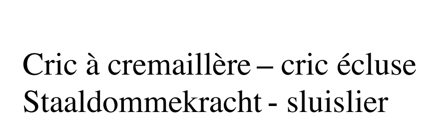




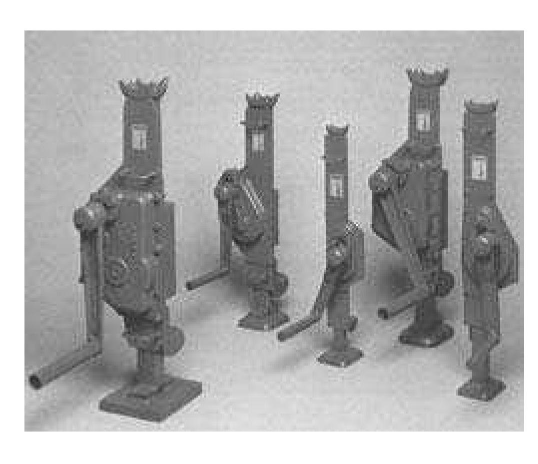
Pompe manuel – tuyaux – pompe à pieds
Handpomp – slang - voetpomp



Cric Aluminium heffer



Cric hydraulique avec limiteur de charge 5t-10t-20t
Hydraulische machineheffer met lastbegrenzer



Cric à cremaillère – cric écluse
Staaldommekracht - sluislier



Cric bobine -
bobijnenvijzel

Marques-merken :

Weber-Yale-Rassant-Top-Victory-Rema-Böcker - …

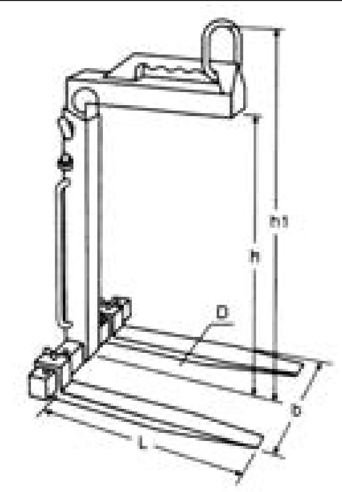


Fourches-palettes
Pallethaken

RPHA & RPHM

Fourches de chargement avec réparttion automatique RPHA
RPHA pallethaken met automatische balancering





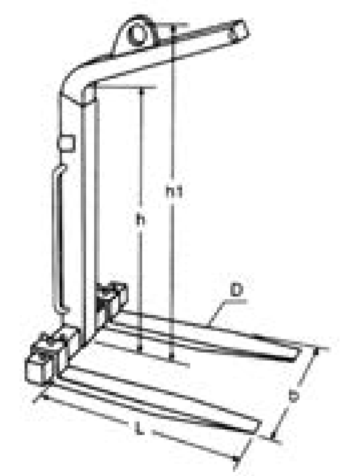
Caractéristiques
- Fourches de chargement amovible.
- Hauteur amovible
- Charge minimal 20-25% de la charge nominale.

Kenmerken
- Verstelbare gaffels.
- Hoogteverstelling.
- Minimale belasting 25%.

type	référence	capacité	longueur fourche	profondeur maximum	hauteur effectif	diamètre anneau de grue	rayon fourche	fourche largeur x fondeur	poids
type	referentie	capaciteit	lengte vork	maximum diepte	effectieve hoogte	diameter kraanring	afstand vork	vork breedte x diepte	gewicht
			L	h1	h		b	D	
		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
RPHA-1	3259010	1000	1000	1420-1920	11000-1600	100 x 80	350 - 900	100 x 30	140
RPHA-2	3259020	2000	1000	1655-2355	13000-2000	100 x 80	400 - 900	120 x 40	220
RPHA-3	3259030	3000	1000	1720-2420	13000-2000	120 x100	450 - 900	120 x 50	280
RPHA-5	3259050	5000	1000	1710-2410	13000-2000	136 x120	530 - 1000	150 x 60	380

Fourches de chargement avec réparttion manuelle RPHM
RPHM pallethaken met handmatige balancering





Caractéristiques
- Fourches de chargement amovible.
- Hauteur amovible

Kenmerken
- Verstelbare gaffels.
- Hoogteverstelling.

type	référence	capacité	longueur fourche	profondeur maximum	hauteur effectif	diamètre anneau de grue	rayon fourche	fourche largeur x fondeur	poids
type	referentie	capaciteit	lengte vork	maximum diepte	effectieve hoogte	diameter kraanring	afstand vork	vork breedte x diepte	gewicht
			L	h1	h		b	D	
		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
RPHM-1	3258010	1000	1000	1390-1890	1100-1600	100x 80	350- 900	100 x 30	130
RPHM-2	3258020	2000	1000	1640-2340	1300-2000	100 x 80	400 - 900	120 x 40	220
RPHM-3	3258030	3000	1000	1670-2370	13000-2000	120 x100	450 - 900	120 x 50	250
RPHM-5	3258050	5000	1000	1700-2450	13000-2000	136 x120	530 - 1000	150 x 60	370

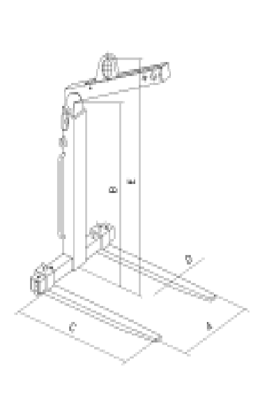
Fourches pour palettes – pallethaken TKG



- réglable en hauteur / verstelbaar in hoogte
- réglable en largeur (fourches)/ verstelbaar in breedte (vorken)
- type VH : équilibrage manuel du poids (anneau) /manuele positionering (ring)
- type VHS : équilibrage automatique du poids (ressort) / automatische positonering (veer)
- SF 4/1
- Peint en couleurs de sécurité (jaune/noir)/ geverfd in de veiligheidskleuren geel/zwart



type	CMU WLL kg	poids gewicht kg	dimensions-afmetingen (mm) A	B	C	D	E
TKG vh 1	1000	130	350-900	1100-1600	1000	100*30	1390-1890
TKG vh 1.5	1500	150	350-900	1300-2000	1000	100*40	1600-2300
TKG vh 2	2000	200	400-900	1300-2000	1000	120*40	1640-2340
TKG vh 3	3000	250	450-900	1300-2000	1000	120*50	1670-2370
TKG vh 5	5000	370	500-1000	1300-2000	1000	150*60	1700-2400
TKG vhs 1	1000	140	350-900	1300-2000	1000	100*30	1420-1920
TKG vhs 1.5	1500	165	350-900	1300-2000	1000	100*40	1650-2350
TKG vhs 2	2000	220	400-900	1300-2000	1000	120*40	1655-2355
TKG vhs 3	3000	280	450-900	1300-2000	1000	120*50	1720-2420
TKG vhs 5	5000	380	500-1000	1300-2000	1000	150*60	1710-2410

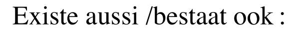


Transpalettes standard /standaard transpallet HU Profi

2500-3000 kg



– Transport professionnel de produits palettisés sous des conditions difficiles / professioneel transport van materiaal op pallets onder moeilijke condities
– Plateau en acier soudé résistant aux torsions./ Platform uit gelast staal torsiebestendig
– Poignée de contrôle de sécurité avec les fonctions : levage, point neutre, descente / veiligheidshendel met volgende functies: hijsen,neutrale stand, zakken
– Vitesse d'abaissement finement ajustable pour une descente contrôlée de la charge/gemakkelijke positionering van de last door kleine snelheid
– Piston hydraulique chromé dur de faible maintenance et soupape de sécurité / gechromeerde hydraulische cilinder met klein onderhoud en terugslagventiel
– Roues directrices et galets de charge en polyuréthane (silencieux)/ stuurwielen en lastwielen uit polyuretaan (geluidsloos)



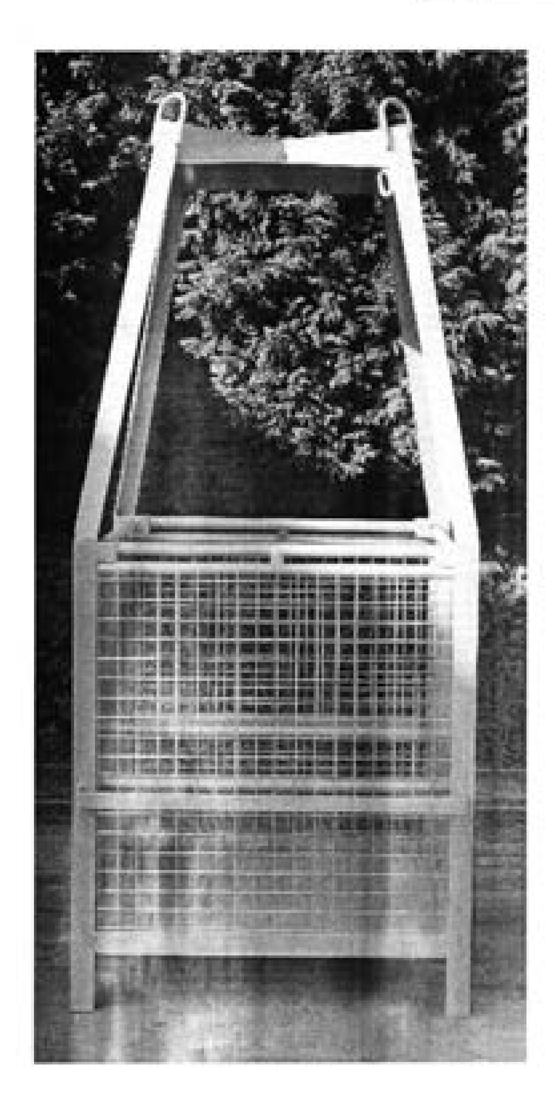
Existe aussi /bestaat ook :
- En/in INOX AISI 316
- Avec/met peseur/weegtoestel





NACELLE POUR GRUE
VEILIGHEIDSKOOI VOOR KRAAN





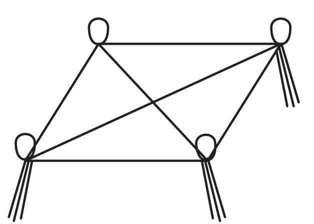


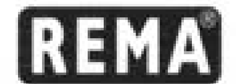
TYPE A
- Nacelle 1 personne 1000x1000 mm / Veiligheidskooi 1 persoon
- Poids / gewicht 205 kg, CMU/WLL 250 kg CE
- Suspension 4 œillets pour élingues chaînes à 4 brins / 4 ophangpunten voor ketting 4 sprong

TYPE B
- Nacelle 2 personnes 1500x1000 mm / Veiligheidskooi voor 2 personen
- Poids / gewicht 265 kg, CMU/WLL 350 kg gekeurd









Aimants de levage permanents PFR
PFR Permanente hefmagneten



Aimants de levage permanents PFR

H

Les aimants permanents REMA PFR sont fabriqués en neodymium, matériau aimanté, générant des aimants de levage très puissants par rapport à leur poids propre et leurs dimensions. Les aimants de levage permanents REMA PFR conviennent aussi bien pour les pièces rondes que plates.

Applications
Lieux de travail, entrepôts et sur des machines de traitement comme une découpeuse, une fraiseuse, affûteuse et une scieuse, une cintreuse et un tour, etc.

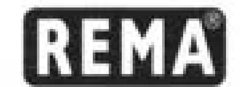
Caractéristiques
- Facteur de sécurité 3.
- Neodymium, matériau aimanté puissant.
- Très grande force de levage et commandes simples.
- Grand œil de levage.
- Connexion mécanique légère avec levier de sécurité.
- Forme compacte et faible poids propre.
- Structure robuste du logement et de l'aimant.
- À l'aide du bras basculant HA, la charge peut être soulevée horizontalement puis verticalement (option).



HA-250/500

type	référence	capacité (kg) matériel plat	capacité (kg) matériel ronde	dimensions (mm)	poids (kg)
PFR - 125	**3601004**	125	50	95 x 60 x 110	3
PFR - 250	**3601005**	250	125	151 x 100 x 168	10
PFR - 500	**3601007**	500	250	246 x 120 x 168	19
PFR -1000	**3601009**	1000	500	316 x 148 x 216	37
PFR -2000	**3601011**	2000	1000	480 x 165 x 251	85
Bras basculant HA pour PFR					
HA-250	**3601013**	pour plaques de 300-800 mm de large		958 x 210 x 255	27
HA-500	**3601015**	pour plaques de 300-1000 mm de large		1158 x 275 x 255	38

capacité PLAQUES (ST-37)	épaisseur du matériel (mm)	surface propre et lisse entrefer 0.1 mm – dimensions max. (mm)	CMU (kg) pour dimensions plaque en dessous de		surface rouille / laminé à chaud entrefer 0.1 - 0.3 mm – dimensions max. (mm)	CMU (kg) pour dimensions plaque en dessous de		surface inégal et brute entrefer 0.3 - 0.5 mm – dimensions max. (mm)	CMU (kg) pour dimensions plaque en dessous de		surface très brute entrefer > 0.5 mm
PFR 125		(L x B)	L > 200 B > 200	L > 100 B > 60	(L x B)	L > 200 B > 200	L > 100 B > 60	(L x B)	L > 200 B > 200	L > 100 B > 60	
	≥ 25	-	125	110	-	75	70	-	60	55	
	15	1900 x 500	115	100	1100 x 500	70	60	900 x 500	55	45	
	10	2300 x 500	110	65	1500 x 500	65	50	1200 x 500	50	40	
	4	2500 x 500	45	17	2300 x 500	40	17	1700 x 500	30	15	
	2	1500 x 500	15	4	1300 x 500	13	3	1200 x 500	12	3	
	Ø 50-100	**Lmax 2500**	**40**		**Lmax 1700**	**28**		**Lmax 1700**	**24**		
PFR 250			L > 300 B > 300	L > 100 B > 145		L > 300 B > 300	L > 100 B > 145		L > 300 B > 300	L > 100 B > 145	
	≥ 30	-	250	225	-	170	150	-	105	100	
	15	1750 x 1000	205	155	1250 x 1000	150	120	1000 x 800	90	85	
	10	2200 x 1000	170	80	1650 x 1000	130	65	1100 x 1000	65	53	
	6	2100 x 1000	100	34	1650 x 1000	80	28	1300 x 1000	60	23	
	4	1600 x 1000	50	17	1400 x 1000	45	14	1150 x 1000	36	12	
	Ø 60-200	**Lmax 3500**	**125**		**Lmax 3000**	**100**		**Lmax 2500**	**70**		
PFR 500			L > 400 B > 400	L > 110 B > 240		L > 400 B > 400	L > 110 B > 240		L > 400 B > 400	L > 110 B > 240	**demandé notre conseil**
	≥ 40	-	500	480	-	380	370	-	255	250	
	20	1800 x 1500	425	365	1650 x 1250	320	290	1400 x 1000	220	200	
	15	2250 x 1500	400	235	2050 x 1250	300	195	1750 x 1000	205	150	
	10	2500 x 1500	270	115	2350 x 1250	220	95	2150 x 1000	165	80	
	8	2300 x 1500	195	80	2250 x 1250	160	65	2150 x 1000	125	55	
	6	2000 x 1500	125	50	2000 x 1250	100	40	2000 x 1000	80	33	
	Ø 65-270	**Lmax 4000**	**250**		**Lmax 3500**	**200**		**Lmax 3000**	**150**		
PFR 1000			L > 500 B > 500	L > 145 B > 310		L > 500 B > 500	L > 145 B > 310	-	L > 500 B > 500	L > 145 B > 310	
	≥ 60	-	1000	985	-	845	835	1900 x 1250	650	645	
	30	2450 x 1500	860	710	2000 x 1500	730	620	2250 x 1250	565	515	
	25	2850 x 1500	830	535	2400 x 1500	705	475	2600 x 1250	550	410	
	20	3200 x 1500	745	365	2750 x 1500	640	320	2800 x 1250	510	290	
	15	3300 x 1500	500	215	2900 x 1500	445	195	2650 x 1250	380	175	
	10	2750 x 1500	265	105	2550 x 1500	240	95		200	85	
	Ø 100-300	**Lmax 4500**	**500**		**Lmax 4000**	**400**		**Lmax 3500**	**300**		
PFR 2000			L > 800 B > 800	L > 170 B > 500		L > 800 B > 800	L > 170 B > 500	-	L > 800 B > 800	L > 170 B > 500	
	≥ 80	-	2000	1950	-			2000 x 1500			
	50	3250 x 1500	1950	1600	2500 x 1500	1650	1600	2500 x 1500	1300	1250	
	30	3500 x 1500	1350	550	3250 x 1500	1600	1350	2500 x 2000	1250	1150	
	20	3500 x 2000	1100	400	3000 x 2000	1150	500	2000 x 1500	1000	450	
	15	3000 x 1500	650	250	3000 x 1500	1000	375		900	350	
	Ø 100-300	**Lmax 5000**	**1000**		**Lmax 4500**	**900**		**Lmax 4000**	**800**		



Aimants de levage permanents PFR
PFR Permanente hefmagneten



PFR permanente hefmagneten

REMA PFR permanente hefmagneten zijn uitgevoerd met neodymium magneetmateriaal wat resulteert in zeer krachtige hefmagneten in relatie tot het eigengewicht en de afmetingen. REMA PFR permanente hefmagneten zijn geschikt voor zowel ronde als vlakke werkstukken.

Toepassing

- Werkplaatsen, magazijnen en bij bewerkingsmachines zoals: knip-, frees-, slijp-, en zaagmachines, buig- en draaibanken etc.

Kenmerken

- Veiligheidsfactor 3.
- Krachtig Neodymium magneetmateriaal.
- Zeer groot hefvermogen en eenvoudige bediening.
- Lichte mechanische schakeling met veiligheidshendel.
- Groot hijsoog.
- Compacte vormgeving en laageigengewicht.
- Robuuste constructie van huis en magneet.

Optie

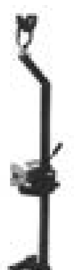
- Kantelarm t.b.v. PFR 250 en 500.

Type	Veilige werklast (kg)	Veilige werklast rond materiaal (kg)	Materiaaldikte (mm)	Maximale afmeting plaat (L x B)	Afmetingen L x B x H (mm)	Diameterbereik (mm)	Gewicht (kg)	Artikelnummer
PFR-125	125	50	25	1900 x 500	95 x 60 x 110	50-100	3.0	3601004
PFR-250	250	125	30	1750 x 1000	151 x 100 x 168	60-200	10.0	3601005
PFR-500	500	250	40	1800 x 1500	246 x 120 x 168	65-270	19.0	3601007
PFR-1000	1000	500	60	2450 x 1500	316 x 148 x 216	100-300	37.0	3601009
PFR-1500	1500	750	60	2450 x 1500	410 x 165 x 253	150-350	50.0	3601010
PFR-2000	2000	1000	80	3250 x 1500	480 x 165 x 251	100-350	85.0	3601011

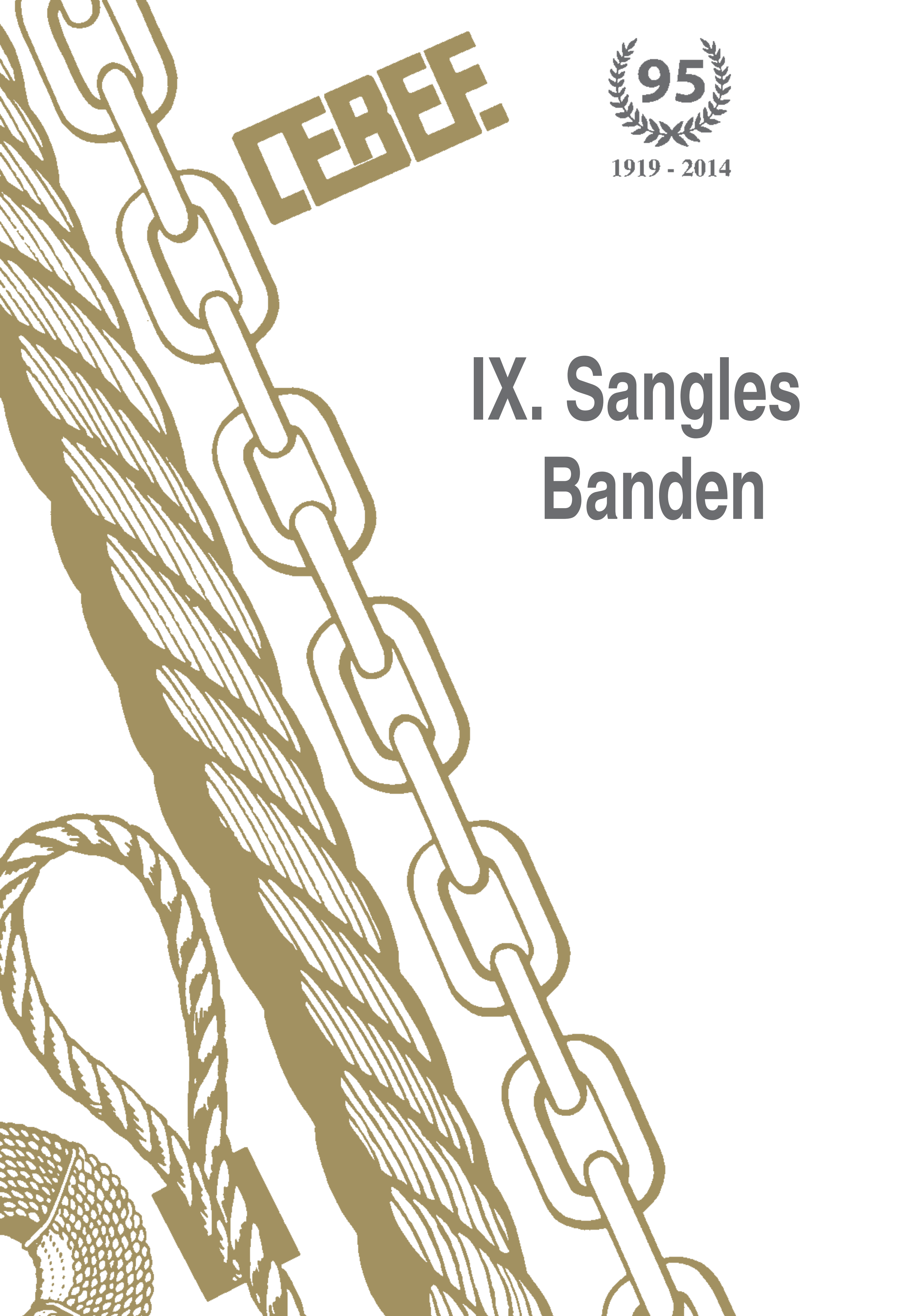


HA kantelarm t.b.v. PFR 250/500

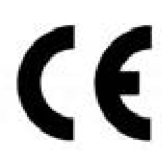
Type	Veilige werklast (kg)	Afmetingen L x B x H (mm)	Gewicht (kg)	Artikelnummer
HA-250	250	958 x 210 x 255	27	3601013
HA-500	500	1158 x 275 x 255	38	3601015





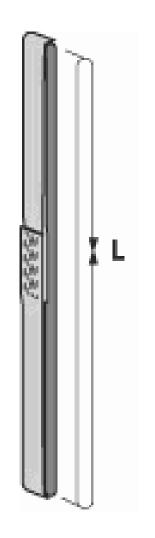


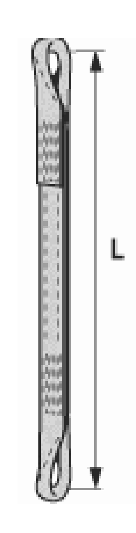
IX. Sangles
Banden



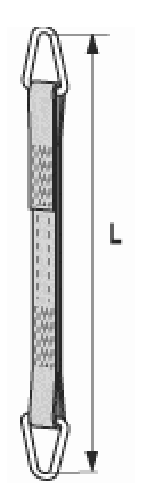


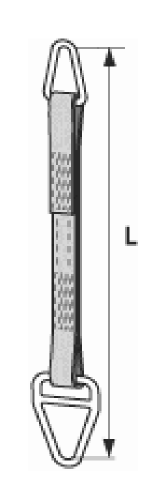
Sangles plates en polyester (PES)- SF 7/1
Platte hijsbanden in polyester (PES) EN 1492-1











Sans fin **type CI**
eindloos

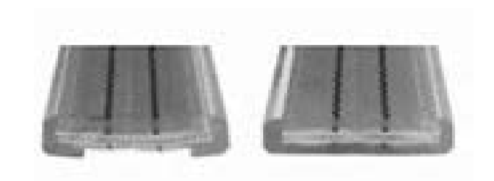
2 boucles souples renforcées – 2 soepele lussen **type B**

Triangles simples
Gelijke triangels
type BT

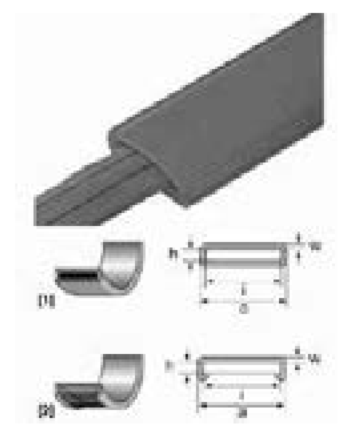
Triangles intercoulissants – doorsteektriangles
type BTD

type	couleur kleur	largeur breedte mm	CMU - WLL (kg) 1	0,8	2	1,4
B30	mauve/paars	30	1000	800	2000	1400
B60	vert/groen	60	2000	1600	4000	2800
B90	jaune/geel	90	3000	2400	6000	4200
B120	gris/grijs	120	4000	3200	8000	5600
B150	rouge/rood	150	5000	4000	10000	7000
B180	marron/bruin	180	6000	4800	12000	8400
B240	bleu/blauw	240	8000	6400	16000	11200
B300	orange/oranje	300	10000	8000	20000	14000

Protection , beschermhoes :
- fourreau PVC ou caoutchouc, PVC of rubberslang
- fourreau en polyurethane PU beschermhoes (double ou simple – eenzijdig of tweezijdig)



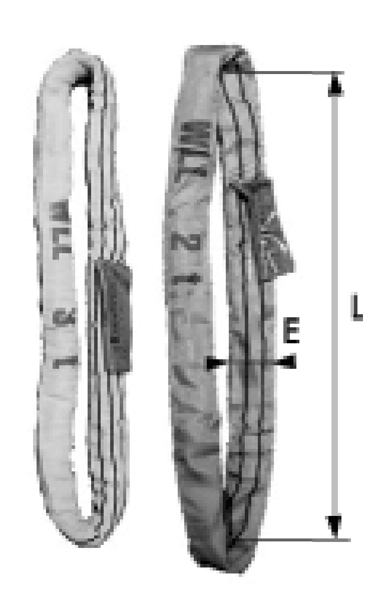






Sangles tubulaire sans fin en polyester (PES)- SF 7/1
Eindloze ronde hijsbanden in polyester (PES) EN 1492-2
"ROUNDSLINGS"





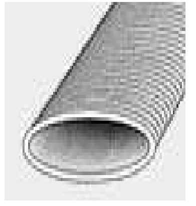


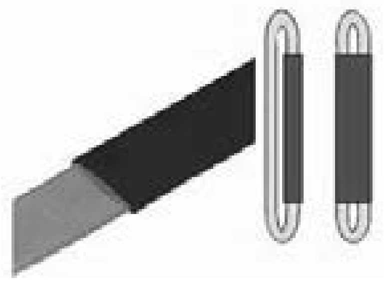


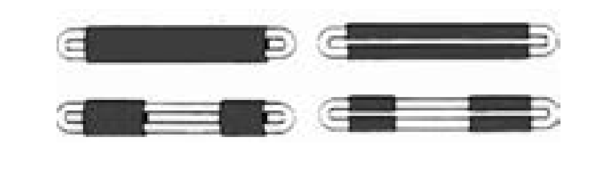
type	couleur kleur	CMU - WLL (kg) 1	0,8	2	1,4
					β ≤ 45°
RST10	mauve/paars	1000	800	2000	1400
RST20	vert/groen	2000	1600	4000	2800
RST30	jaune/geel	3000	2400	6000	4200
RST40	gris/grijs	4000	3200	8000	5600
RST50	rouge/rood	5000	4000	10000	7000
RST60	marron/bruin	6000	4800	12000	8400
RST80	bleu/blauw	8000	6400	16000	11200
RST100	orange/oranje	10000	8000	20000	14000

Possibilités de charges supérieur sur demande et sur mesure : couleur orange.
Mogelijkheid voor groter werklasten op aanvraag en op maat, kleur oranje.

Protection , beschermhoes :
- fourreau PVC ou caoutchouc, PVC of rubberslang
- sur chaque brin ou les 2 brins dans un fourreau , op elk been apart of beide benen samen in één hoes, longueur sur mesure , lengte op maat.





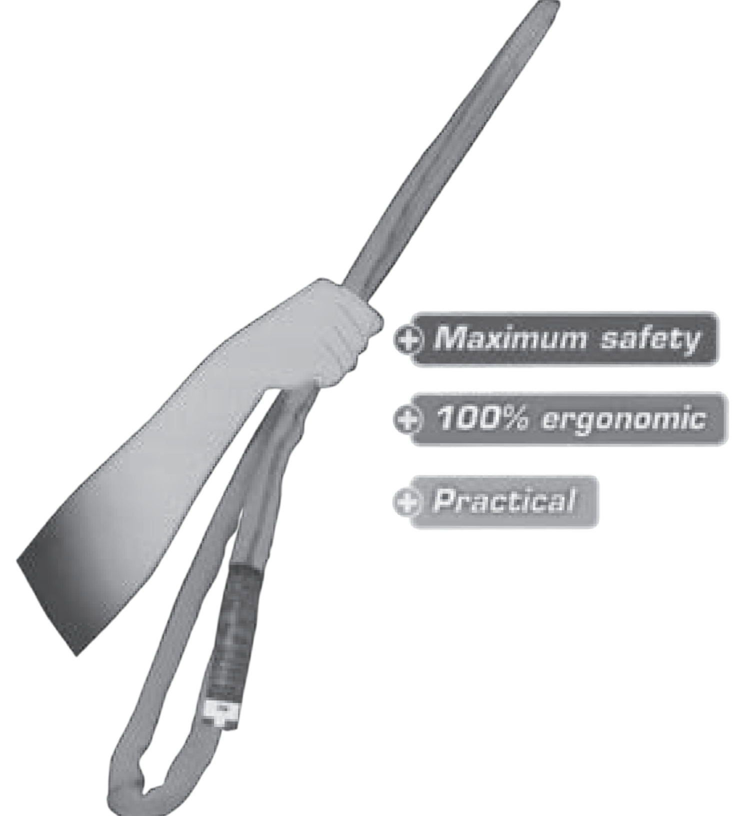












4 differents tonnages / 4 verschillende krachten

Working Load Capacity (Tons)	1	2	3	5
Approximate diameter of the Cobra sling (mm)	16	20	22	29
Approximate width of a standard round sling (mm)	47	51	55	65

Conseils pratiques d'utilisation.
Praktische raadgevingen



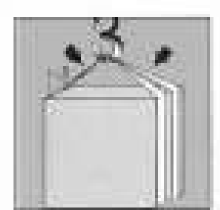
SF 7/1 – EN 1492 1-2

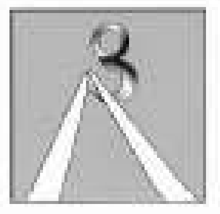
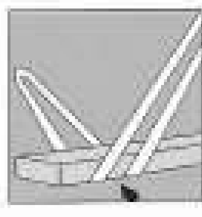
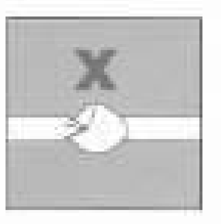
Le marquage de l'élingue doit comprendre – het label draagt volgende gegevens :

- CMU – WLL
- PES
- La longueur utile – de nuttige werklengte
- Le nom ou le symbole du fabricant ou du fournisseur – de naam of symbool van de fabrikant of leverancier.
- Le n° serie – het serienummer

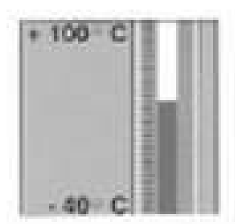
Notice d'utilisation fournie avec les sangles – de gebruiksaanwijzing wordt geleverd met de hijsbanden.





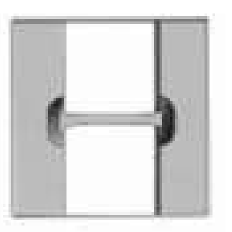




- Contrôler le poids de la charge, ne pas surcharger les sangles / Controleer het gewicht van de last, nooit de banden overbelasten.
- Tenir compte du mode d'élinguage et de l'angle d'inclinaison/ Houd rekening met de omsnoering van de last en met de hoek.
- Prendre en considération le centre de gravité de la charge/ Neem het zwaartepunt van de last in acht.
- Ne jamais engager les sangles sur les pointes des crochets/ Neem nooit de last op de punt van de lasthaak
- Protéger les sangles des arrêtes vives./ Bescherm uw hijsbanden tegen scherpe kanten.
- Ne jamais faire de noeuds. / Maak nooit geen knopen in de hijsbanden.









- Utiliser les sangles à des températures comprises entre – 40 ° C et + 100 ° C./ Gebruik de hijsbanden tussen -40 ° C en + 100 ° C.
- En cas d'exposition à des agents chimiques, consulter votre fournisseur./ In geval van blootstelling aan chemicaliën gelieve uw leverancier te raadplegen.
- Tenir compte de la dimension du crochet de grue./ Houd rekening met de afmetingen van de kraanhaak.
- Eliminer et remplacer les sangles dès que les fils témoins apparaissent./ Elimineer en vervang de hijsbanden vanaf er een kerndraad zichtbaar wordt.
- Ne faire supporter la charge aux sangles de levage que sur toute leur largeur. /Verdeel de last over de gehele breedte van de hijsband.
- Ne lier les sangles entre elles qu'avec des boucles ou anneaux métalliques adéquats./ Verbind hijsbanden enkele met de lussen of met metalen ringen.

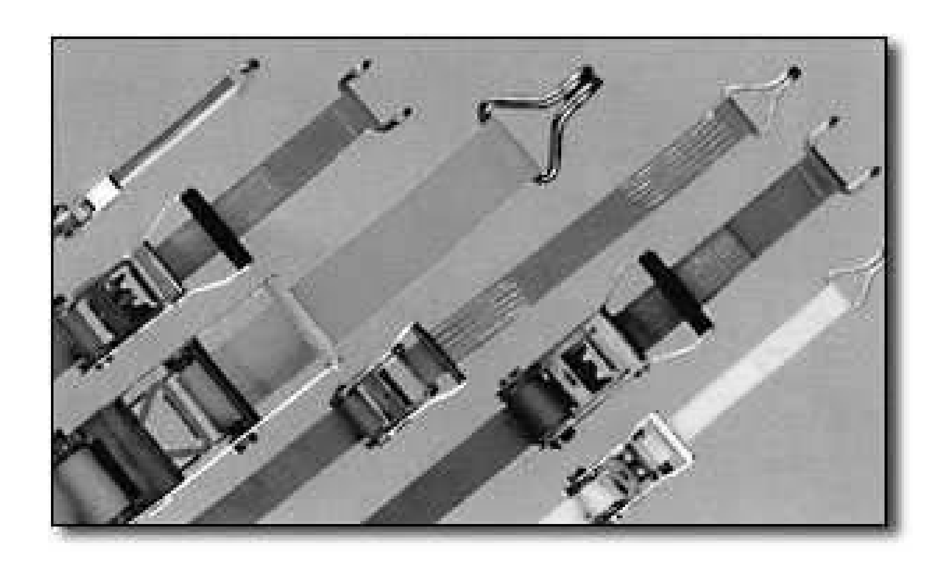


Sangles d'arrimage – Sjorbanden EN 12 195-2

Caractéristiques – kenmerken :

- 100 % PES
- 2 parties ratchet – 2 delig ratel : **type DR**
- 1 partie ratchet – 1 delig ratel : **type ER**
- 1 partie boucle à came – 1 delig klemgesp **: type EK**
- 2 parties boucle à came – 2 delig klemgesp : **type DK**
- Largeurs – breedtes : 25 mm – 35 mm – 50 mm – 75 mm
- LC : force d'arrimage – spankracht (daN)
- Étiquette – label:
  - Couleur – kleur:
    - bleu – blauw : PES
    - vert – groen: PA
    - brune – bruin : PP
  - Marquage – markering:
    - LC (daN)
    - date fabrication – fabricatiedatum
    - longueur – lengte
    - norme EN 12195-2
    - nom fabricant ou fournisseur – naam fabrikant of verdeler
- SF: safety factor :
  2 pour les sangles complètes - 2 voor volledige sjorsets
  2 pour les accessoires - 2 voor toebehoren
  3 pour la sangle non cousue – 3 voor losse band .

largeur sangle bandbreedte mm	charge de rupture breuklast kg	LC daN
25	800	250
25	2000	600
35	3000	1000
50	6000	2000
50	7500	2500
75	10000	3500



SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69



DR4-RSPI 50 mm

Voorspanning (STF) meetapparaat / Appareil de mesure (STF) de la précontrainte

DR4-RSPI

Met DR4-RSPI kan de voorspanning van de volgende 50 MM riemsystemen gemeten worden.

Zo leest u de voorspanning af:
Op het meetapparaat staan twee gekleurde tabellen met telkens vijf gekleurde velden (foto 1).
De velden tonen welke kleur verschijnt en welke voorspanning daarmee overeenkomt.

Met behulp van de gekleurde ringen kunt u de grootte van de aanwezige voorspanning in de riem aflezen (foto 2).
Naarmate de voorspanning groter wordt, schuiven de gekleurde ringen naar boven, voorbij de afleeskant.

Dit is de betekenis van de overgang van de gekleurde ringen van:

0 - 100 daN	groen naar blauw:	100 daN
100 - 250 daN	blauw naar geel:	250 daN
250 - 500 daN	geel naar rood:	500 daN
500 - 750 daN	rood naar wit:	750 daN
750 - 1000 daN		

Een voorspanning van 1000 daN is bereikt zodra de witte ring ongeveer 2,5 mm uitsteekt (komt overeen met de grootte v/d voorgaande ringen).

DR4-RSPI

Avec DR4-RSPI on peut mesurer la précontrainte des systèmes 50 MM à courroie suivants.

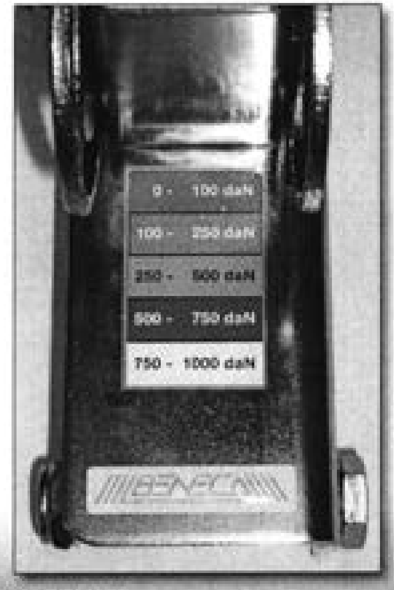
Vous lisez ainsi la précontrainte:
Sur l'appareil de mesure, il y a deux tableaux en couleur avec chaque fois cinq champs en couleur (photo 1).
Les champs montrent quelle couleur apparaît et quelle est la précontrainte qui y correspond.

A l'aide des cercles de couleur (photo 2), vous pouvez lire la précontrainte présente dans la courroie. Au fur et à mesure que la précontrainte augmente, les cercles de couleurs glissent vers le haut devant le côté de lecture.

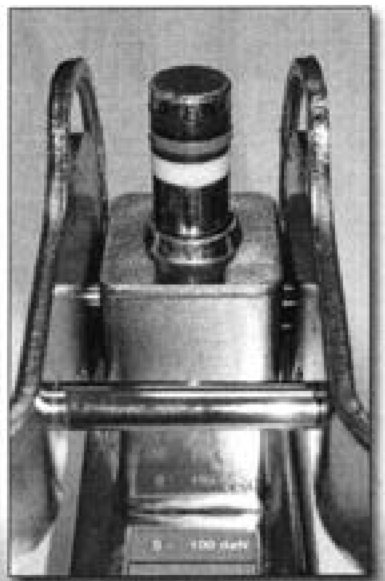
C'est la signification du passage des cercles de couleur du:

0 - 100 daN	vert au bleu:	100 daN
100 - 250 daN	bleu au jaune:	250 daN
250 - 500 daN	jaune au rouge:	500 daN
500 - 750 daN	rouge au blanc:	750 daN
750 - 1000 daN		

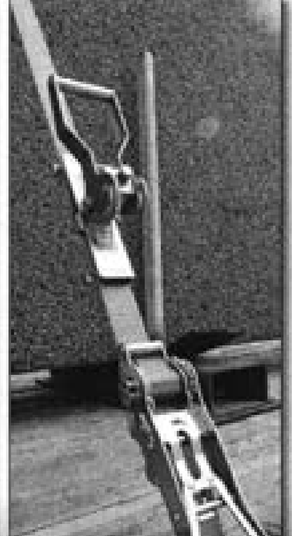
On atteint une précontrainte de 1000 daN dès que le cercle blanc dépasse environ 2,5 mm (correspond à la taille des cercles précédents).



foto/photo 1



foto/photo 2



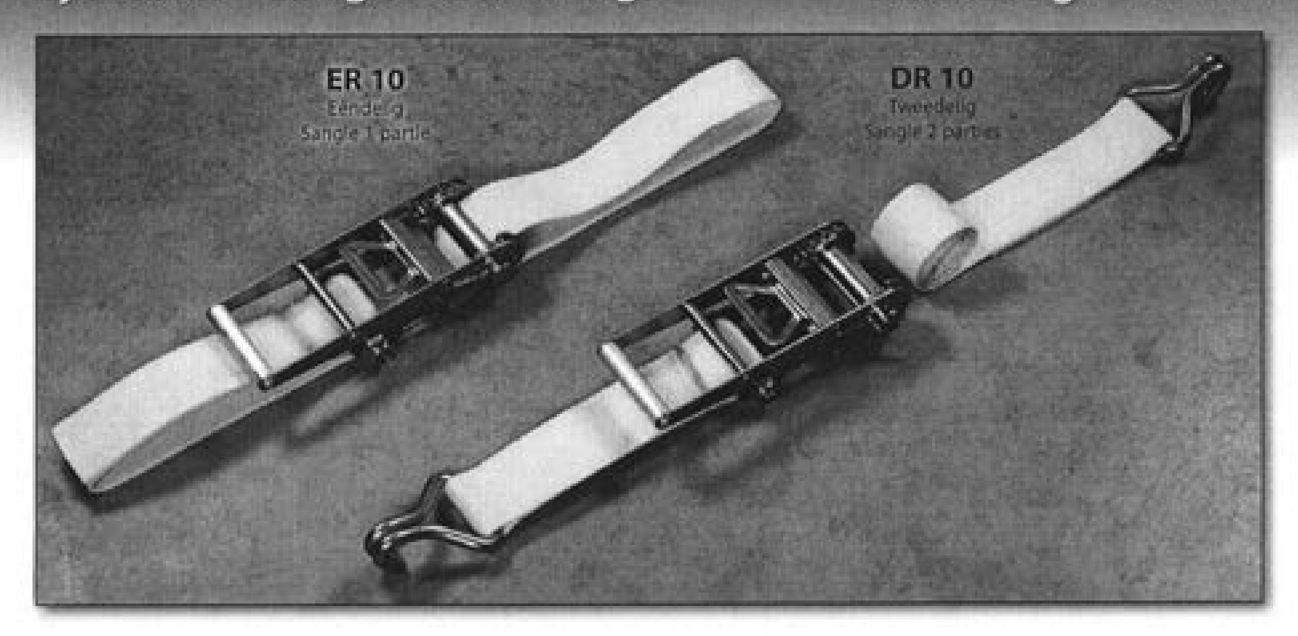




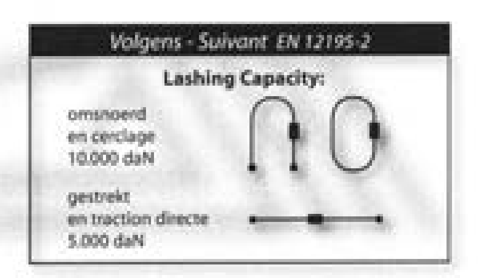
BENECA

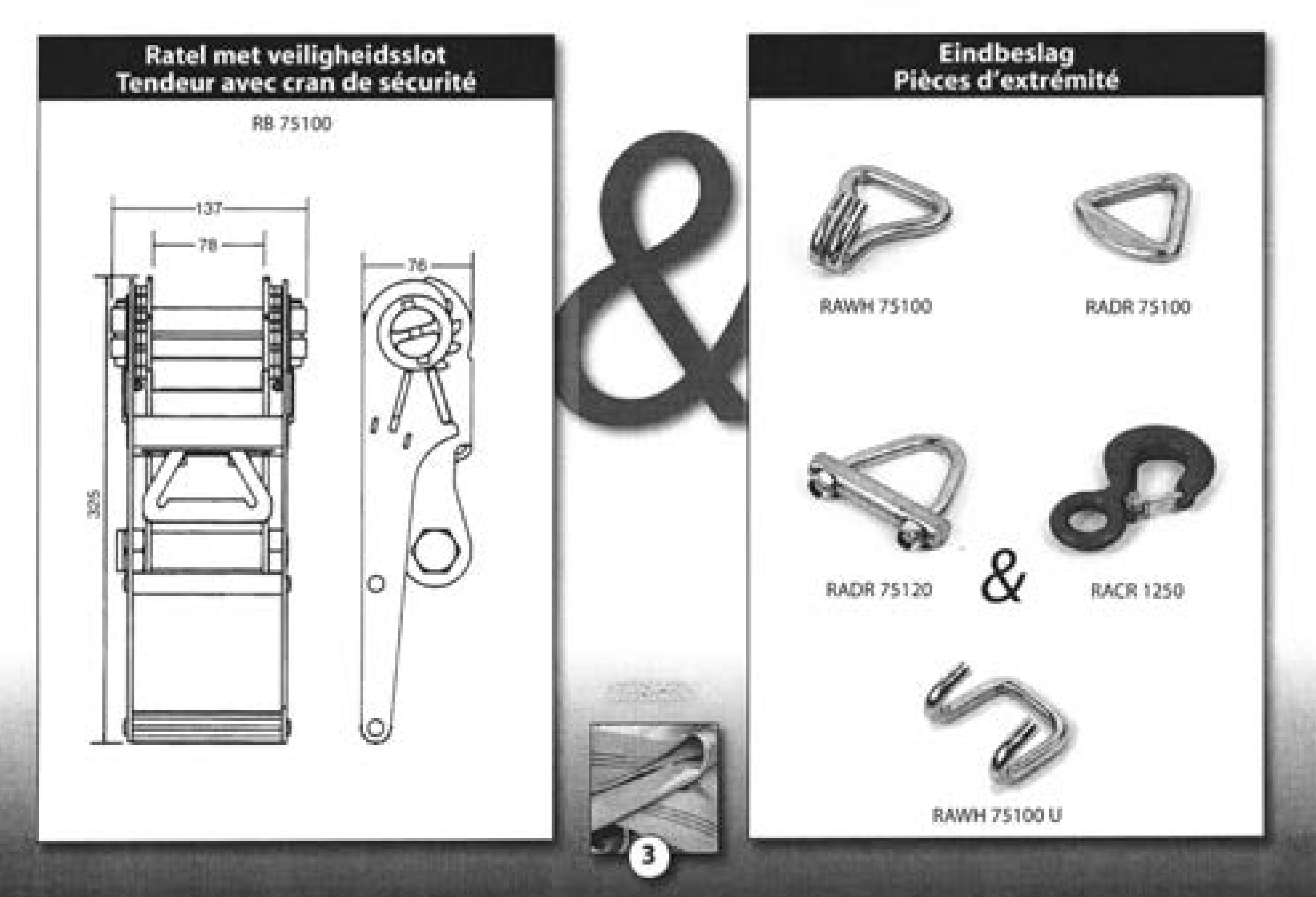


Sjorband - Sangles d'arrimage 10.000 kg / 75 mm



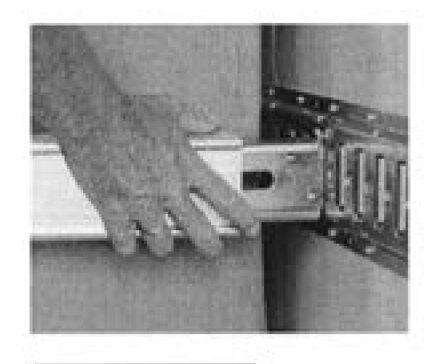
Vast deel, lengte 70 cm - Partie courte avec tendeur, longueur 70 cm
Andere lengten op aanvraag - Autres longueurs sur demande
Band Polyester, 75 mm - Sangle en Polyester, 75 mm
Breekkracht: min. 15.000 kg - Résistance à la rupture: min. 15.000 kg
Gewenst eindbeslag - Pièces d'extrémité à votre choix

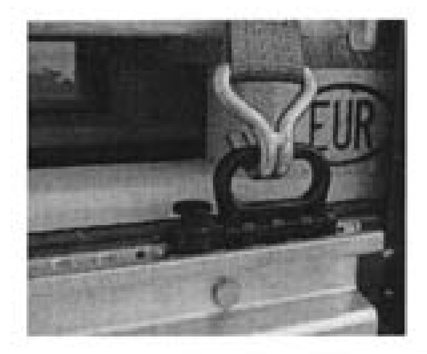




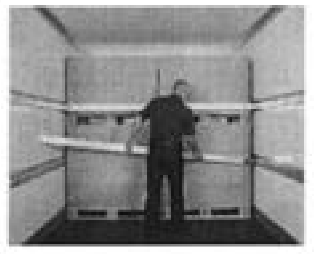
SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69

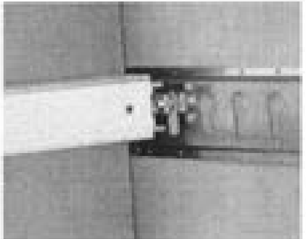






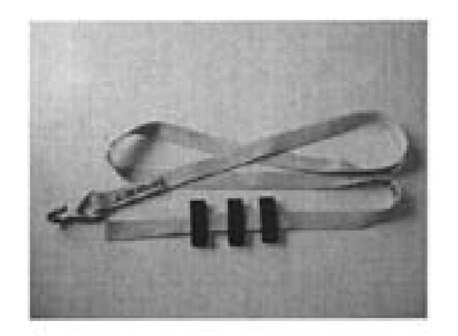
Rails pour ridelles – combirails voor sleufatenfitting en









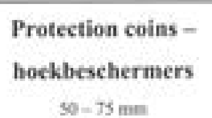


Applications - toepassingen

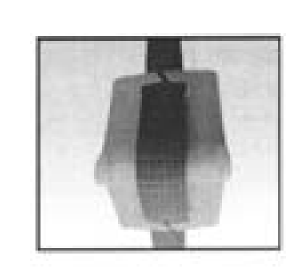
Tapis *anti slip *mat

Afmeting -dimension: (op rol - rouleau)
dikt- épaisseur: 8 mm
breedte - largeur: 250 mm
lengte - longueur: 5000mm

Voor een optimale wrijvings-weerstand te verkrijgen!
Wrijvingscoëfficiënt: μ>O,6
Pour obtenir une résistance de frottement optimale !
Coefficient de frottement: μ>0,6


Protection coins – hoekbeschermers
50 – 75 mm

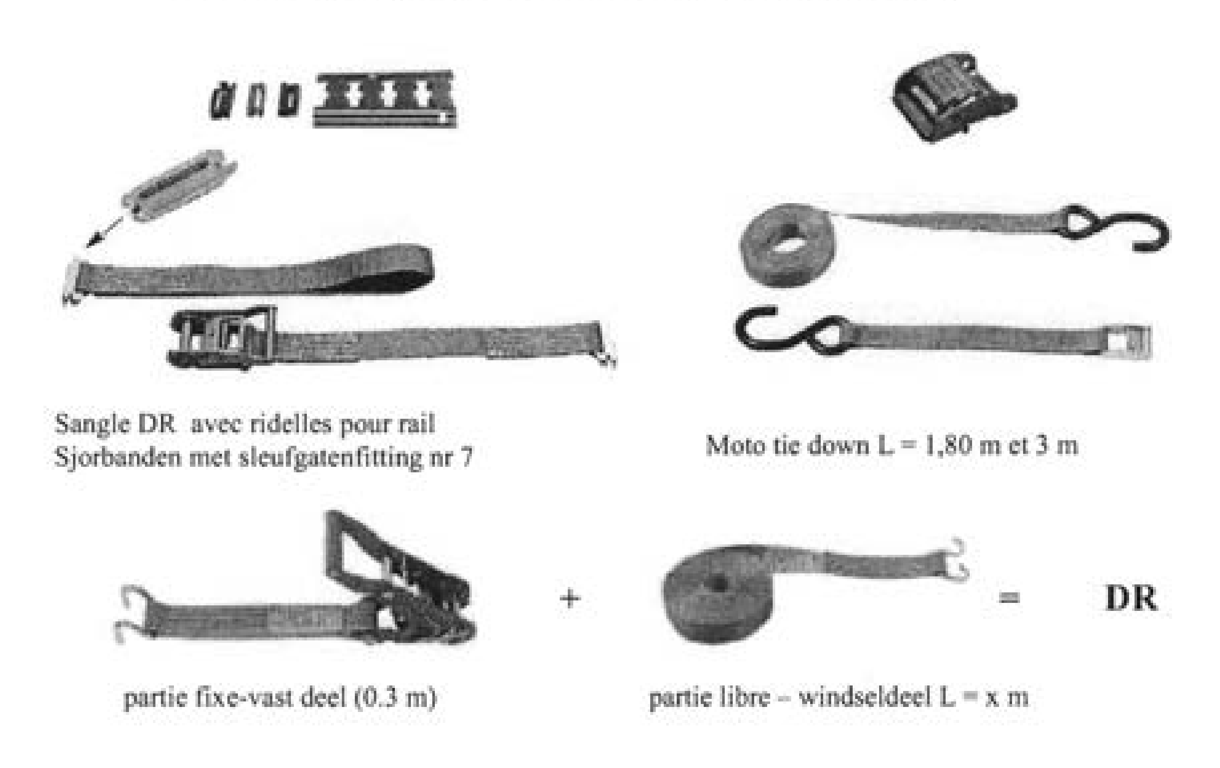








Autres systèmes d'arrimage et accessoires (sur mesure)
Andere sjorsystemen en toebehoren (maatwerk).



Sangle DR avec ridelles pour rail
Sjorbanden met sleufgatenfitting nr 7

Moto tie down L = 1,80 m et 3 m

partie fixe-vast deel (0.3 m)

partie libre – windseldeel L = x m

Autres extrémités – andere eindfittingen

image afbeelding	type	nr	largeur sangle bandbreedte mm		type	nr	largeur sangle bandbreedte mm
	crochet fermé - gesloten klauwhaak	1	25-35-50-75		crochet carrossier - carosseriehaak	5	35
	crochet ouvert - open klauwhaak	2	50		crochet moto plastifié - geplastificeerde motohaak	6	25
	crochet 1 doigt - 1 vingerhaak	3	35-50		ridelle - sleufgatenfitting (rail)	7	35-50
	crochet tourné - gedraaide klikhaak	4	50		anneau DELTA ring	8	35-50

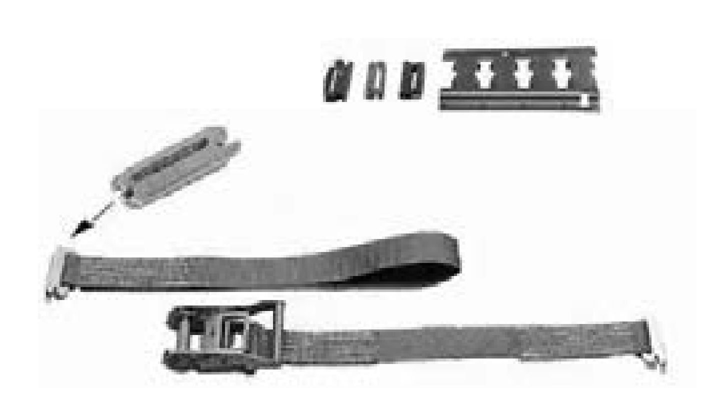
SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69



image afbeelding	type	largeur sangle bandbreedte mm	LC daN	longueur standard lengte m	accessoires standard toebehoren
	hobbyfix	25	250	4,5	ratchet + sangle noir - zwarte ratel en band
	EK 1	25	400	1,5	boucle à came- klemgesp
	ER 1	25	600	2 et/en 6	ratchet - ratel
	DR 1	25	600	2 et/en 6	ratchet - ratel + crochet fermé - gesloten klauwhaak nr 1
	ER 2,5	35	1000	2 et/en 6	ratchet - ratel
	DR 2,5	35	1000	2 et/en 6	ratchet - ratel + crochet fermé - gesloten klauwhaak nr 1
	ER 4	50	2000	2 et/en 6	ratchet - ratel
	DR 4	50	2000	2 et/en 9	crochet fermé - gesloten klauwhaak nr 1
					crochet ouvert - open klauwhaak nr 2
	DR 5	50	2500	9	crochet fermé - gesloten klauwhaak nr 1
					ratchet - ratel + crochet ouvert - open klauwhaak nr 2
	ER10	75	3500		ratchet - ratel
	DR10	75	3500	9	ratchet - ratel + crochet fermé - gesloten klauwhaak nr 1



Autres systèmes d’arrimage et accessoires (sur mesure)
Andere sjorsystemen en toebehoren (maatwerk).



Sangle DR avec ridelles pour rail
Sjorbanden met sleufgatenfitting nr 7



Moto tie down L = 1,80 m et 3 m



\+



= **DR**

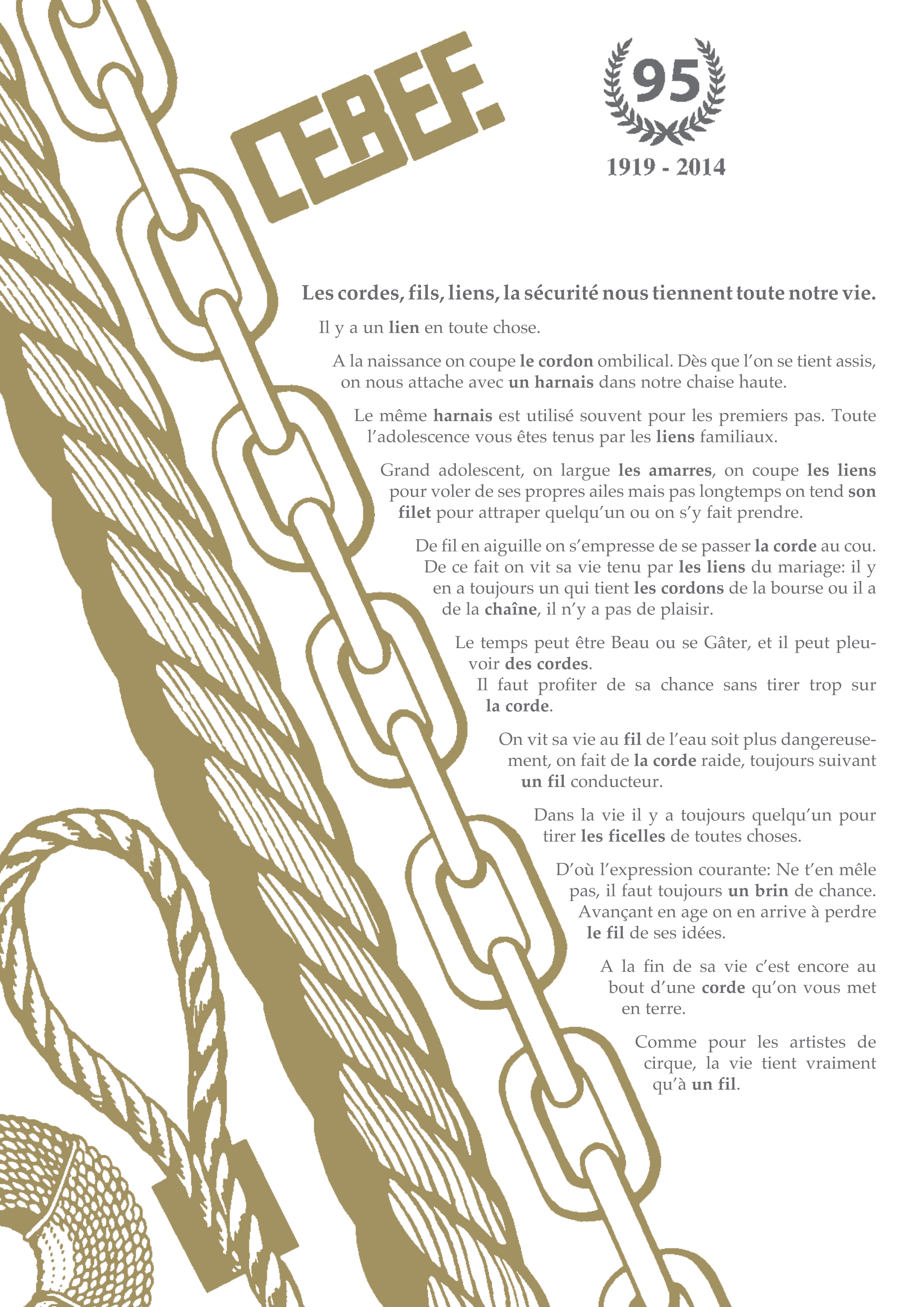
partie fixe-vast deel (0.3 m)

partie libre – windseldeel L = x m

Autres extrémités – andere eindfittingen

image afbeelding	type	nr	largeur sangle bandbreedte mm		type	nr	largeur sangle bandbreedte mm
	crochet fermé - gesloten klauwhaak	1	25-35-50-75		crochet carrossier - carosseriehaak	5	35
	crochet ouvert - open klauwhaak	2	50		crochet moto plastifiié - geplastificeerde motohaak	6	25
	crochet 1 doigt - 1 vingerhaak	3	35-50		ridelle - sleufgatenfitting (rail)	7	35-50
	crochet tourné - gedraaide klikhaak	4	50		anneau DELTA ring	8	35-50

SA Corderie Ed. Barrois & Fils NV tel: 0032-2-410 14 12 fax: 0032-2-410 01 69



Les cordes, fils, liens, la sécurité nous tiennent toute notre vie.

Il y a un **lien** en toute chose.

A la naissance on coupe **le cordon** ombilical. Dès que l'on se tient assis, on nous attache avec **un harnais** dans notre chaise haute.

Le même **harnais** est utilisé souvent pour les premiers pas. Toute l'adolescence vous êtes tenus par les **liens** familiaux.

Grand adolescent, on largue **les amarres**, on coupe **les liens** pour voler de ses propres ailes mais pas longtemps on tend **son filet** pour attraper quelqu'un ou on s'y fait prendre.

De fil en aiguille on s'empresse de se passer **la corde** au cou. De ce fait on vit sa vie tenu par **les liens** du mariage: il y en a toujours un qui tient **les cordons** de la bourse ou il a de la **chaîne**, il n'y a pas de plaisir.

Le temps peut être Beau ou se Gâter, et il peut pleuvoir **des cordes**.
Il faut profiter de sa chance sans tirer trop sur **la corde**.

On vit sa vie au **fil** de l'eau soit plus dangereusement, on fait de **la corde** raide, toujours suivant **un fil** conducteur.

Dans la vie il y a toujours quelqu'un pour tirer **les ficelles** de toutes choses.

D'où l'expression courante: Ne t'en mêle pas, il faut toujours **un brin** de chance. Avançant en age on en arrive à perdre **le fil** de ses idées.

A la fin de sa vie c'est encore au bout d'une **corde** qu'on vous met en terre.

Comme pour les artistes de cirque, la vie tient vraiment qu'à **un fil**.